PROTECȚIA PLANTELOR

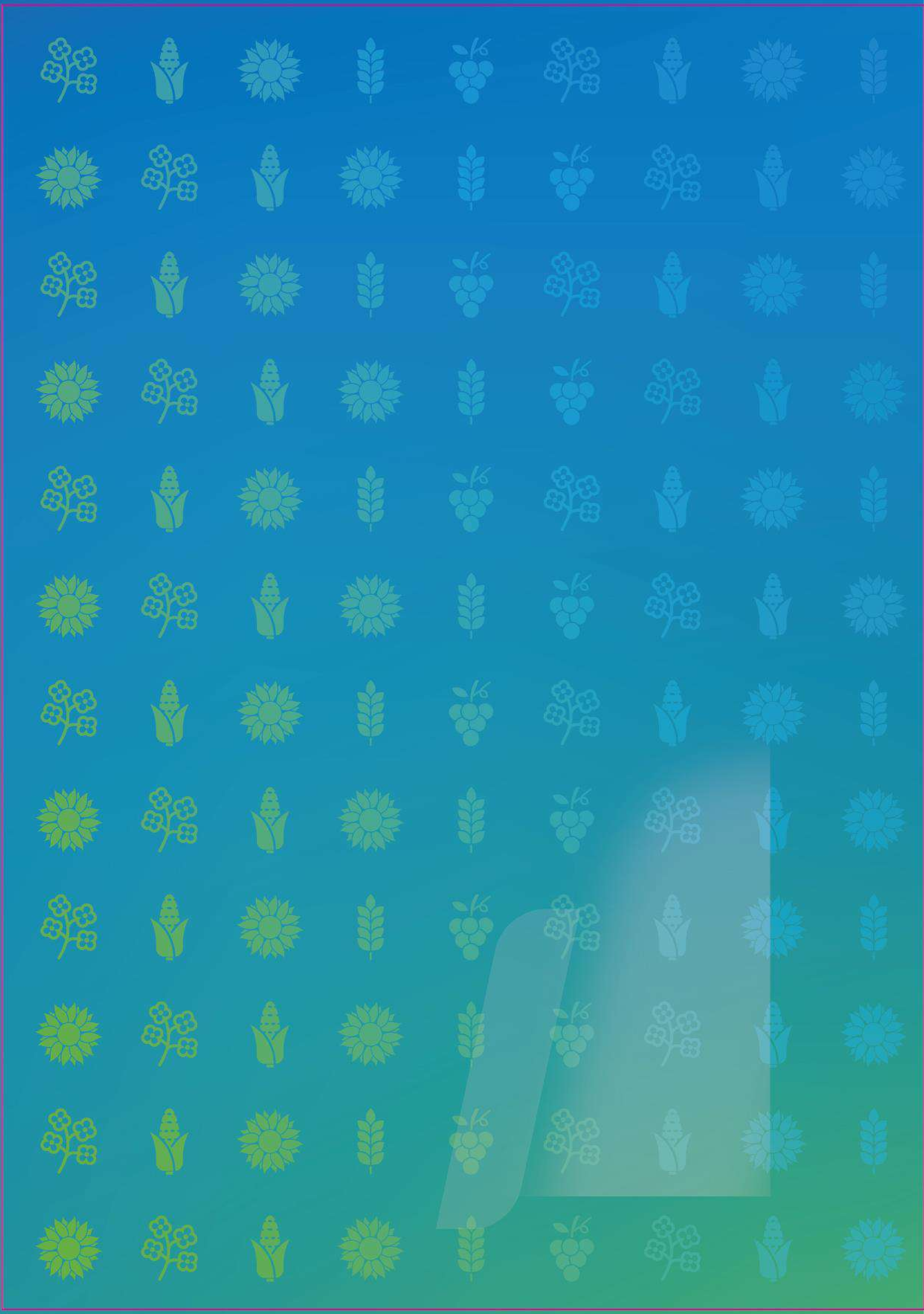
Catalog de produse





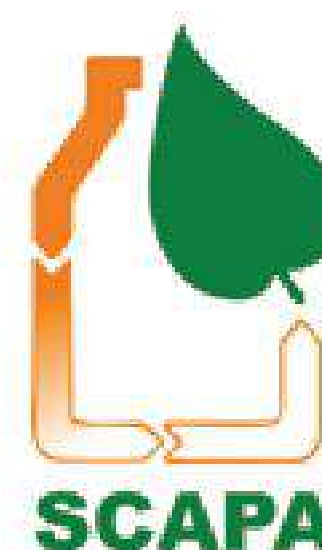
2026





CE ESTE AGRICULTURA DURABILĂ?





Orice activitate care reduce impactul negativ al agriculturii asupra mediului, permițând o utilizare mai eficientă a resurselor, de exemplu: sol, apă, mașini, produse pentru protecția plantelor, semințe, îngrășăminte și energie, protejând în același timp profitabilitatea agriculturii și asigurându-i acceptarea din partea societății.

CUM POȚI IMPLEMENTA TU AGRICULTURA DURABILĂ?



Respectă cu strictețe principiile gestionării integrate a dăunătorilor și utilizării în condiții de siguranță a produselor fitosanitare.



Asigură-te că pachetele de produse fitosanitare marcate cu pictograme speciale sunt returnate la sistemul de colectare a ambalajelor.



Adaptează locul pentru spălarea pulverizatorului și folosește sistemul de îndepărtare a deșeurilor.



Păstrează substanțele într-un depozit închis cu cheie, fără acces neautorizat și fără animale.



Alege hibrizi de semințe rezistenți sau toleranți la dăunători, precum și cu alte caracteristici sustenabile, de exemplu: umiditate scăzută în timpul recoltării sau toleranță crescută la temperaturi ridicate și secetă.



Include în programul de tratamente produsele biologice omologate pentru a spori eficacitatea schemei de tratament, a reduce riscul rezistenței la boli și dăunători și a avea un management eficient al reziduurilor.



Utilizează soluții digitale care să permită aplicarea cu precizie a îngrășămintelor, a produselor fitosanitare și a semințelor.

www.cropscience.bayer.ro

CUPRINS

Echipa noastră 5

RECOMANDĂRI DE APLICARE

Grâu 6
Orz 7
Porumb 8
Sfeclă pentru zahăr 9
Rapiță 10
Legume 11
Cartof 12
Floarea-soarelui 13
Viță-de-vie 14
Pomi fructiferi - semințoase 16
Pomi fructiferi - sâmburoase 17

ERBICIDE

Achiba® EC 50 18
Atlantis® Flex 19
Adengo® 465 SC 20
Betanal® Tandem390 SC 21
Celexium® SC 22
Challenge® 600 SC 24
Conviso® ONE 80 OD 25
Laudis® WG 30 26
Mais Ter® Power OD 57,5 27
Roundup® Max Plus SL 28
Sekator® Progress OD 29

FUNGICIDE

Aliette® 30
Aviator® XPro 225 EC 31
Cayunis® 325 EC 32
Falcon® Pro 33
Flint® Max 75 WG 34
Flint® Star SC 520 35
Folicur® Solo 36
Infinito® 687,5 SC 37
Input® 460 EC 38
Luna® Care 71,65 WG 39
Luna® Experience 400 SC 40
Luna® Sensation 500 SC 41
Madison® SC 263 42
Melody® Compact 43
Nativo® Forte 280 EC 44
Nativo® Pro 325 SC 45
Previcur® Energy 46
Profiler® 71,1 WG 47
Propulse® 250 SE 48
Prosper® 300 CS 49
Scala® SC 400 50
Serenade® ASO 51
Teldor® 500 SC 52
Tilmor® 240 EC 53

INSECTICIDE / BIOLOGICE

Decis® Expert 100 EC 54
Decis® Trap 55
Sivanto® Energy 85 EC 56
Sivanto® Prime 200 SL 57

TRATAMENTUL SEMINŢELOR

Buteo® Start 480 FS 59
Lamardor® Pro FS 180 60
Redigo® M 120 FS 61
Scenic® Gold 350 FS 62

REGULATORI DE CREȘTERE

Cerone® 63

ADJUVANT

Mero® 64
Biopower® 65

Tabel de calcul
pentru diluţii 66



Echipa noastră



Igor Copacinschi
Director Crop Science Moldova

igor.kopacinsky@bayer.com
Tel.:+373 69 300 529



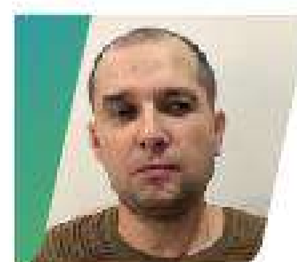
Semion Cerchez
Manager Tehnic

semion.cerchez-baltatu@bayer.com
Tel.:+373 69 91 40 93



Radu Raducan
Reprezentant Regional
Centru-Sud

radu.raducan@bayer.com
Tel.:+373 69 72 00 06



Eugeniu Fetescu
Reprezentant Regional
Centru-Nord

eugeniu.fetescu@bayer.com
Tel.:+373 68 68 84 76



INTERVALUL DE APLICARE RECOMANDAT PENTRU

GRÂU

COMBATEREA BOLILOR FOLIARE ȘI ALE SPICULUI

Cayunis® NOU

Tilmor®

Nativo® Forte

Nativo® Pro

Falcon® Pro

Input®

COMBATEREA DĂUNĂTORILOR

Decis® Expert 100EC

Decis® Expert 100 EC Sivanto® Energy

COMBATEREA BURUIENILOR

Celexium®

Sekator® Progress

Atlantis® Flex

TRATAMENTUL SEMINȚEI

Fungicide: Lamardor Pro 180 FS

Făinare, septorioză

Complex boli foliare: septorioză, rugini, făinare, sfâșierea frunzelor

Fuzarioză

Scara BBCH	10-13	21	25	29	30	31	32	37	39	49	51	59	61-69	71-92
Stadiul Culturii	Răsărire - 3 frunze	Începutul înfrățirii	Înfrățire deplină	Încheierea înfrățirii	Începutul împăierii	Primul nod format	Al doilea nod format	Apariția frunzei stindard	Frunza stindard complet dezvoltată	Primele spiculețe vizibile	Începutul înspicării	Sfârșitul înspicării	Înflorire	Formarea bobului



Intervalul recomandat de utilizare a produsului

Datele de mai sus au caracter general. Înaintea utilizării produselor, citiți cu atenție recomandările cuprinse în acest catalog și în eticheta produsului.

INTERVALUL DE APLICARE RECOMANDAT PENTRU

ORZ

COMBATEREA BOLILOR FOLIARE ȘI ALE SPICULUI

- Cayunis® NOU
- Nativo® Forte
- Nativo® Pro
- Aviator® Xpro

COMBATEREA DĂUNĂTORILOR

- Decis® Expert 100 EC

COMBATEREA BURUIENILOR

- Celexium®
- Sekator® Progress

TRATAMENTUL SEMINȚEI

Fungicide:
Lamardor Pro 180 FS

Complex boli foliare: helmintosporioză, septorioză, ramularia, rugini, făinare, pătarea și sfâșierea frunzelor

Scara BBCH	10-13	21	25	29	30	31	32	37	39	49	51	59	61-69	71-92
Stadiul Culturii	Răsărire - 3 frunze	Începutul înfrățirii	Înfrățire deplină	Încheierea înfrățirii	Începutul împăierii	Primul nod format	Al doilea nod format	Apariția frunzei stindard	Frunza stindard complet dezvoltată	Primele spiculețe vizibile	Începutul înspicării	Sfârșitul înspicării	Înflorire	Formarea bobului

Intervalul recomandat de utilizare a produsului
Datele de mai sus au caracter general. Înaintea utilizării produselor, citiți cu atenție recomandările cuprinse în acest catalog și în eticheta produsului.

PORUMB

COMBATEREA DĂUNĂTORILOR

Sivanto® Energy

COMBATEREA BURUIENILOR

Laudis®

MaisTer® Power

Adengo®

Roundup® Max Plus

TRATAMENTUL SEMINȚEI

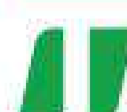
Redigo® M

Scara BBCH: 0 5 9 11 12 13 15 16 18 32 39 63 67

Stadiul Culturii: Preemergență | Răsărire | 1 frunză | 2 frunze | 3 frunze | 5 frunze | 6 frunze | 8 frunze | 2 noduri | 9 noduri | Înflorire

Intervalul recomandat de utilizare a produsului

Datele de mai sus au caracter general. Înaintea utilizării produselor, citiți cu atenție recomandările cuprinse în acest catalog și în eticheta produsului.



SFECLĂ PENTRU ZAHĂR

COMBATEREA BOLILOR

Madison® SC 263

Serenade® Aso — Biologic

COMBATEREA DĂUNĂTORILOR

Puricele sfeclei

Decis® Expert 100 EC

COMBATEREA BURUIENILOR

Buruieni dicotiledonate anuale și unele monocotiledonate anuale

Betanal® Tandem® Conviso® One 80 OD

Achiba®



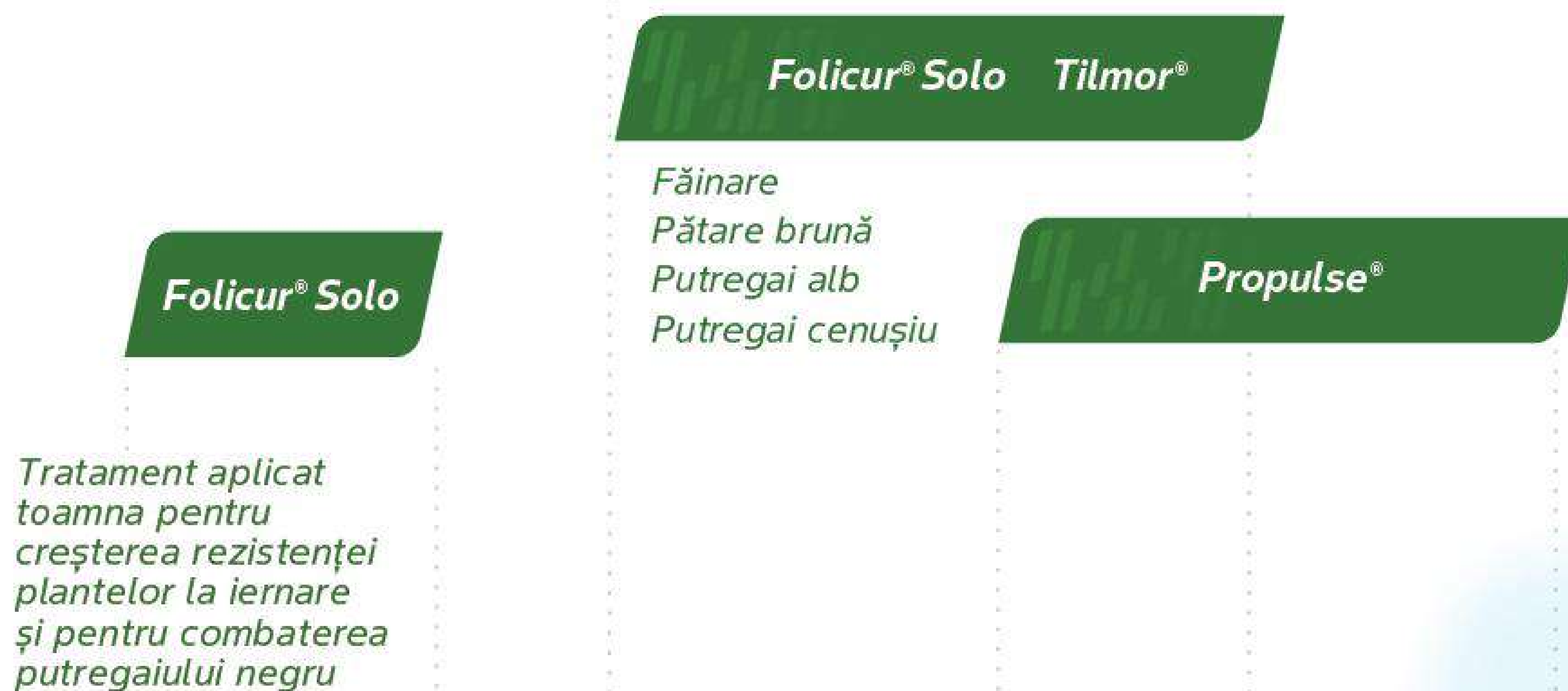
Stadiul Culturii								
Sământa uscată	Răsărire	Prima pereche de frunze vizibile	2 frunze vizibile	4 frunze vizibile	6 frunze vizibile	9 frunze vizibile	Începutul închiderii rândurilor - închiderea completă a rândurilor (90%)	Rădăcina la dimensiunea de recoltat

Intervalul recomandat de utilizare a produsului

Datele de mai sus au caracter general. Înaintea utilizării produselor, citiți cu atenție recomandările cuprinse în acest catalog și în eticheta produsului.

RAPIȚĂ

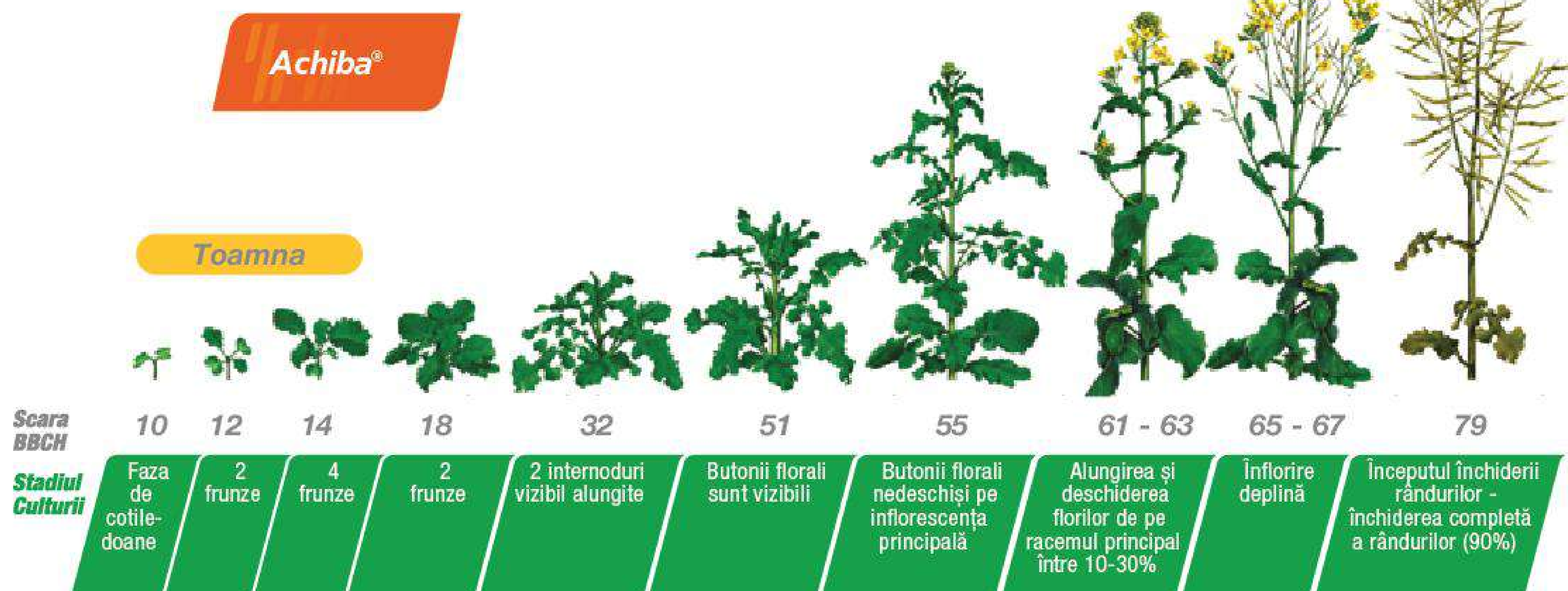
COMBATEREA BOLILOR



COMBATEREA DĂUNĂTORILOR



COMBATEREA BURUIENILOR



Intervalul recomandat de utilizare a produsului

Datele de mai sus au caracter general. Înaintea utilizării produselor, citiți cu atenție recomandările cuprinse în acest catalog și în eticheta produsului.

LEGUME

COMBATEREA BOLILOR

Căderea plănțuțelor
Mana
Fuzarioza

Putregaiul cenușiu
Făinarea

Arsura bacteriană, pătări și bășicarea frunzelor

Serenade® ASO — Biologic

Luna® Experience

Previcur® Energy

Tratament pe răsaduri și sol

COMBATEREA DĂUNĂTORILOR

Combatere nematozi și făinare

Afide
Musculița albă de seră
Musculița tutunului

Sivanto® Prime



Scara BBCH	09	13	19	65	79	89
Stadiul Culturii	Răsărirea plantulelor	3 frunze adevărate	Min. 9 frunze adevărate	Apariția inflorescențelor	Dezvoltarea fructelor	Coacerea fructelor

Intervalul recomandat de utilizare a produsului
* Doza este calculată la 1 m înălțimea plantei
Datele de mai sus au caracter general. Înaintea utilizării produselor, citiți cu atenție recomandările cuprinse în acest catalog și în eticheta produsului.

INTERVALUL DE APLICARE RECOMANDAT PENTRU

CARTOF

COMBATEREA BOLILOR

Rizoctonioza
Mana cartofului
Alternaria spp.

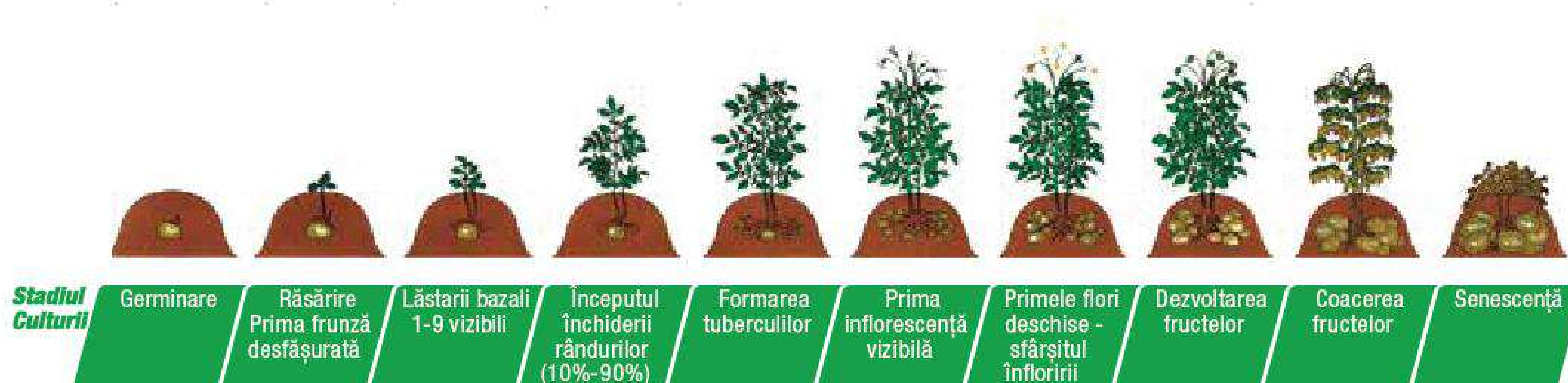
Infinito®

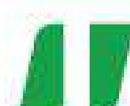
Propulse®

COMBATEREA BURUIENILOR

Challenge® 600 *Buruieni dicotiledonate și monocotiledonate anuale*

Achiba®




Intervalul recomandat de utilizare a produsului
Datele de mai sus au caracter general. Înaintea utilizării produselor, citiți cu atenție recomandările cuprinse în acest catalog și în eticheta produsului.

FLOAREA-SOARELUI

COMBATEREA BOLILOR

Propulse®

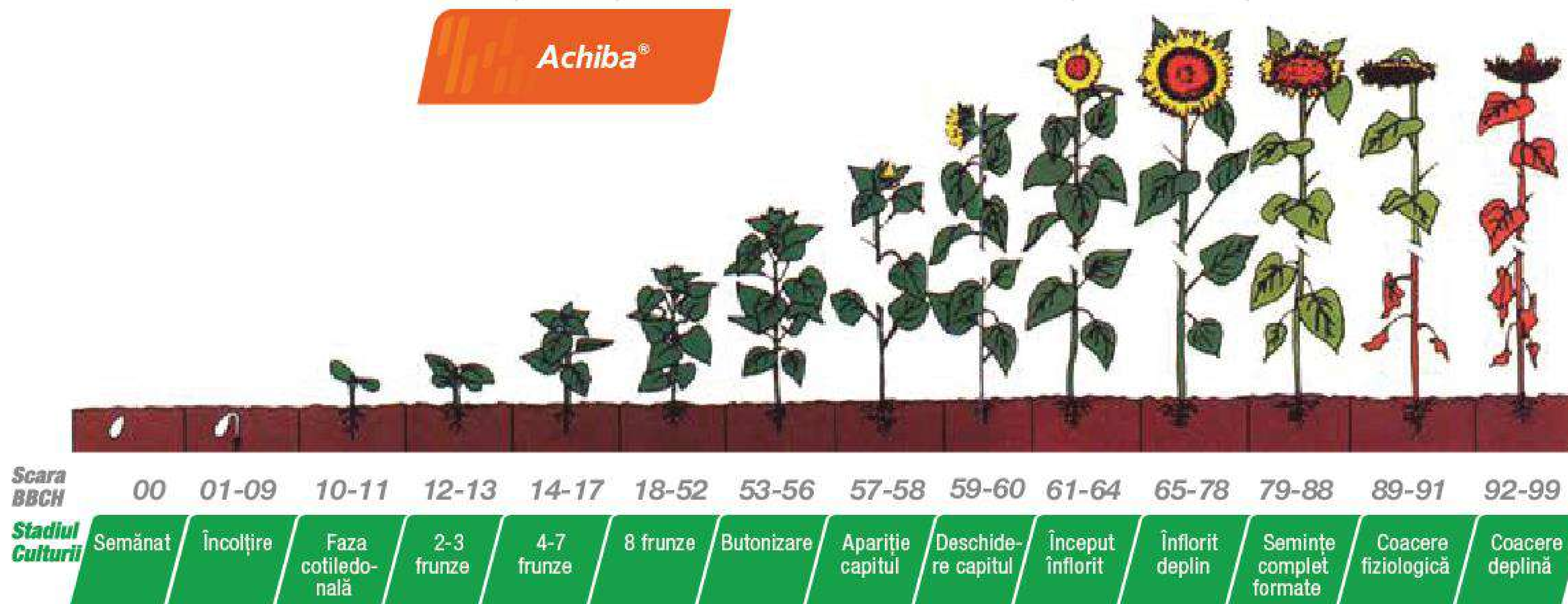
Înnegrirea tulpinilor de floarea-soarelui
Pătarea brună
Frângerea tulpinilor
Putregaiul alb
Putregaiul cenușiu

Nativo® Pro

COMBATEREA BURUIENILOR

Challenge® 600

Achiba®



Intervalul recomandat de utilizare a produsului
Datele de mai sus au caracter general. Înaintea utilizării produselor, citiți cu atenție recomandările cuprinse în acest catalog și în eticheta produsului.

VIȚA DE VIE

Lăstari 10-15 cm (BBCH 11-13)	**Acaricid**	Acarieni
Degajare ciorchini (BBCH 15)	**Melody® Compact 49 WG** **Prosper®**	Mană Făinare Moliile strugurilor
Începutul înfloririi (BBCH 55-57)	**Profiler® 71 WG** **Luna® Sensation**	Mană Făinare Moliile strugurilor
Sfârșitul înfloririi (BBCH 65-69)	**Profiler® 71 WG** **Flint® Max** **Teldor® 500 SC***	Mană Făinare și putregai negru Putregai cenușiu
Creșterea boabelor (BBCH 71-75)	**Serenade® Aso**	Mană Făinare Putregai cenușiu
Compactarea ciorchinelui (BBCH 77-79)	**Melody® Compact 49 WG** **Prosper®** **Teldor® 500 SC***	Mană Făinare Putregai cenușiu
Colorarea boabelor BBCH 81-83	**Teldor® 500 SC*** **Serenade® ASO** *Biologic*	Putregai cenușiu Putregai cenușiu Moliile strugurilor
Coacere BBCH 83-89	**Serenade® ASO** *Biologic*	Putregai cenușiu

Datele de mai sus au caracter general. În funcție de condițiile specifice fiecărui an și zone, produsele pot fi utilizate și între momentele de tratament menționate mai sus.

BAYER

Tratamentul se poate efectua începând cu faza de lăstari 10-15cm și până la sfârșitul înfloritului, la depășirea pragului economic de dăunare (15 acarieni/lăstar sau 3-5 acarieni/frunză).

Alternativă pentru mană: Melody® Compact pentru tratamente curative antisporulante.
Alternativă pentru făinare: Prosper, Luna Sensation

*Vezi comentariul din josul paginii.

Alternativă pentru mană: Melody® Compact
Alternativă pentru făinare: Flint® Star, Luna® Sensation
Se pot aplica 2 tratamente în intervalul BBCH 69-91

Alternativă pentru făinare: în parcelele cu atac se utilizează un produs specific (Flint® Max, Prosper®)
Tratamentul preventiv împotriva putregaiului cenușiu este obligatoriu.

Tratament preventiv obligatoriu, foarte important pentru evitarea instalării putregaiului cenușiu în focarele de atac.
În condiții de presiune recomandăm adăugarea produsului Serenade® ASO în doză de 4 l/ha.

Tratament opțional aplicat în caz de înregistrare a factorilor favorizanți pentru declanșarea atacului de putregai.

* Teldor se utilizează în maximum 2 tratamente pe sezon. În cazul depășirii numărului maxim de tratamente, se va utiliza alt produs omologat pentru combaterea putregaiului cenușiu.

POMI FRUCTIFERI - SEMINȚOASE

Fenofază	Produse
Repaus vegetativ (BBCH 00)	Ulei horticol Produs pe baza de cupru
Muguri florali vizibili (BBCH 55)	Luna® Sensation* Decis® Expert*
Buton roz - deschiderea primei flori (BBCH 57-60)	Luna® Sensation* Serenade® ASO **Biologic** Decis® Expert
Deschidere 20% din flori - înflorirecompletă (BBCH 62-65)	Aliette® 80 WG Serenade® ASO **Biologic** Sivanto® Prime
Început cădere petale - sfârșit înflorit (BBCH 66-69)	Luna® Sensation* Serenade® ASO **Biologic**
Fruct de 10 mm (cât aluna) (BBCH 71)	Luna® Care* Serenade® ASO **Biologic**
Fruct de 20-25 mm (cât nuca) (BBCH 72-73)	Folicur® Solo 250 EW Decis® Expert Sivanto® Prime 200 SL
Fruct de 30-40 mm (BBCH 74)	Luna® Care* Serenade® ASO **Biologic** Decis® Expert
Fruct 1/2 din mărimea normală (BBCH 75)	Luna® Sensation*
Fruct 80% din mărimea normală - Început colorare fructe (BBCH 78-81)	Luna® Care* Decis® Expert Serenade® ASO **Biologic**
Pârgă - Coacerea fructelor (BBCH 85-87)	Luna® Sensation* Decis® Expert

* nu se recomandă a se aplica mai mult de 2 tratamente cu produse ce conțin fluopiram și nu se va depăși cantitatea maximă de 500 g fluopiram pe an/suprafață.

RECOMANDĂRI PENTRU

POMI FRUCTIFERI - SÂMBUROASE

COMBATEREA DĂUNĂTORILOR

Musca cireșelor

Decis® Trap



COMBATEREA BOLILOR

Monilioze
Pătarea roșie a frunzelor de prun

Serenade® ASO

Teldor® 500 SC

Luna® Sensation



Repaus	Apariția primelor frunze	Muguri florali individuali vizibili, închiși	Buton alb	Începutul înfloririi; până la 40% flori deschise	Începutul creșterii fructului	Intrarea în pârgă

Intervalul recomandat de utilizare a produsului

Datele de mai sus au caracter general. Înaintea utilizării produselor, citiți cu atenție recomandările cuprinse în acest catalog și în eticheta produsului.

Atlantis® Flex

ATLANTIS® FLEX

BAYER

Erbicid selectiv pentru combaterea în post-emergență a unei game largi de buruieni monocotiledonate anuale și perene și a unor dicotiledonate anuale din culturile de cereale

Substanțe active: mesosulfuron-metil 45 g/kg + propoxicarbazon-sodiu 67,5 g/kg + mefenpir-dietil (safener) 90 g/kg
Formulare: WG (granule dispersabile în apă)
Cuvânt de avertizare: Atenție!
Certificat de omolgare nr. 18-10-12-03-0381/12.10.2018

Mod de acțiune

Cele două substanțe active, mesosulfuron și propoxicarbazon, acționează complementar. Atlantis® Flex este un erbicid sistemic. Produsul se absoarbe foarte rapid (max. 4 ore de la aplicare) atât la nivel foliar, cât și radicular, și se translocă în întreaga plantă. După aplicare, creșterea buruienilor este imediat stopată, astfel încât acestea nu mai concurează cu planta de cultură. Simptomele vizibile ale acțiunii erbicide se observă în primele zile după aplicare prin apariția unor pete clorotice, prin stoparea creșterii, urmată de necroze și deformări ale frunzelor și lăstarilor, buruienile fiind distruse complet în 4 până la 6 săptămâni de la aplicare, în funcție de condițiile de creștere locale. Pentru asigurarea selectivității față de culturile omologate, formularea conține safenerul mefenpir-dietil.

Cultură	Organism țintă	Doză
Grâu de toamnă Grâu durum Triticale	Buruieni monocotiledonate anuale și perene: coada vulpii *(Alopecurus myosuroides)*, odos *(Avena fatua)*, raigras *(Lolium spp.)*. Rapiță, mușețel, pungulíță.	0,33 kg/ha
Grâu de toamnă Grâu de primăvară Grâu durum Triticale Secară	Buruieni monocotiledonate anuale: coada vulpii (Alopecurus myosuroides), iarba vântului *(Apera spica venti)*, firuță *(Poa annua)*. Rapiță, mușețel, pungulíță.	0,2 kg/ha

Mod de utilizare

Produsul se aplică în primăvară, între fenofaza de 3 frunze (BBCH 13) până la apariția celui de al 2-lea nod (când acesta este la cel mult 2 cm deasupra nodului 1- BBCH 32). Momentul optim de aplicare în relație cu dezvoltarea buruienilor: dicotilele sunt în faza de 2-4 frunze, iar monocotilele anuale și *Apera spica-venti* (iarba vântului) sunt înainte de înfrățire. Volum de soluție: 200-400 l/ha. Pentru creșterea eficacității produsului, mai ales asupra speciilor dificil de combătut *(Bromus sterilis)*, se recomandă utilizarea produsului împreună cu un adjuvant (adjuvant recomandat Biopower 1 l/ha). Într-o rotație normală, după cereale erbicidate cu Atlantis® Flex se poate semăna orice cultură succesivă necerealieră.

Atenție! În general se recomandă arătură adâncă înainte de înființarea culturilor precum muștar sau rapiță de toamnă, în special după o perioadă prelungită de secetă dintre momentul aplicării și cel al înființării următoarei culturi. În situația unor accidente în care cultura erbicidată cu Atlantis® Flex trebuie întoarsă, se pot semăna cereale de primăvară, mazăre, porumb sau cartof, după o arătură adâncă. A se evita aplicarea produsului în culturi aflate sub influența factorilor de stres termic, hidric sau a variațiilor mari de temperatură între zi și noapte, precum și în culturi de cereale de toamnă răsărite întârziat (în ferestrele iernii sau primăvara). Nu se recomandă amestecul cu uleiuri minerale sau parafinice și cu fertilizanți lichizi pe bază de azot.

ERBICIDE

Adengo® 465 SC

ADENGO

BAYER

Erbicid preemergent și postemergent timpuriu pentru combaterea buruienilor dicotiledonate și monocotiledonate anuale din cultura porumbului

Substanțe active: isoxaflutol 225 g/l + tiencarbazon-metil 90 g/l + ciprosulfamide (safener) 150 g/l
Formulare: SC (suspensie concentrată)
Cuvânt de avertizare: Atenție!
Certificat de omolgare nr. 23-06-16-03-1397/16.06.2023

Mod de acțiune

Adengo® 465 SC combină două substanțe active erbicide puternice și cea mai nouă tehnologie safener, care mărește selectivitatea produsului. Tehnologia unică de control sincronizat al buruienilor constă în capacitatea de reactivare, care îi permite să fie din nou activ în timpul primelor ploi ce urmează după o perioadă fără precipitații, controlând astfel buruienile ce pot răsări în această perioadă. Adengo® este preluat radicular și foliar și are o puternică activitate sistemică în plantă. Buruienile sunt distruse chiar după răsărire. Primul semn al eficacității constă în albirea plantului, urmată la scurt timp de distrugerea ei completă.

Cultură	Organism țintă	Doză
Porumb	Buruieni dicotiledonate și monocotiledonate anuale	0,35-0,4 l/ha pre-emergent, fără încorporare

Mod de utilizare

Preemergent: 0,35-0,4 l/ha. Doza de 0,35 l/ha se utilizează pe soluri cu conținut de humus până la 2,5%, iar doza de 0,4 l/ha pe soluri cu conținut în humus de 2,5-3,5% și infestare puternică cu buruieni.

Postemergent timpuriu: Tratamentul se aplică până cel târziu în faza de 3 frunze ale porumbului și buruieni în faza incipientă de creștere (2-3 frunze). Adengo® permite menținerea solului curat în prima parte a perioadei de vegetație sau până la prima eventuală lucrare mecanică, fiind reactivat după fiecare ploaie de minim 10 mm. În condiții de secetă foarte puternică, eficacitatea produsului pe graminee anuale și câteva dicotile (ex. Xanthium) este mai scăzută. La dozele recomandate corespunzător conținutului de humus din sol, Adengo® are o bună selectivitate pentru hibrizii cultivați în prezent în Moldova. Pentru loturile de hibridare este necesar avizul furnizorului de sământă. În cazul infestării foarte puternice cu graminee, în soluri cu conținut de humus peste 3,5%, Adengo® poate fi utilizat în asociere cu alte erbicide. Pentru obținerea eficienței maxime la aplicarea preemergentă, se recomandă aplicarea imediat după semănat, pentru a valorifica umiditatea existentă în stratul superficial de sol.
Datorită mobilității și reactivării erbicidului, nu este necesară încorporarea sa. Cerealele și rapița de toamnă pot fi semănate după 4 luni de la aplicarea lui Adengo®, după o arătură normală. Volumul de soluţie recomandat este de 200-400 litri la hectar.

Buruieni dicotiledonate combătute: știr *(Amaranthus spp.)*, lobodă *(Atriplex patula)*, traista ciobanului *(Capsella bursa-pastoris)*, spanac sălbatic *(Chenopodium album)*, ciumăfaie *(Datura stramonium)*, busuioc sălbatic *(Galinsoga parviflora)*, turița *(Galium aparine)*, mușețel *(Matricaria spp.)*, ardeiul broaștei *(Polygonum spp.)*, iarba grasă *(Portulaca oleracea)*, zârnă *(Solanum nigrum)*, rocoina *(Stellaria media)*, pungulița *(Thlaspi arvense)*, scânteiuţă *(Anagallis arvensis)*, zămoșiță *(Hibiscus trionum)*, cruciuliță *(Senecio vulgaris)*, susai aspru *(Sonchus asper)*, ventrilică *(Veronica persica)*, teișor *(Abutilon theophrasti)*, dentiţă *(Bidens tripartita)*, muștar sălbatic *(Sinapis arvensis)*. La aplicare postemergentă combate și buruienile răsărite de ridiche sălbatică *(Raphanus raphanistrum)* și cornuți *(Xanthium)*.

Buruieni monocotiledonate combătute: meișor *(Digitaria sanguinalis)*, firuţă *(Poa spp.)*, coada vulpii *(Alopecurus myosuroides)*, iarba bărboasă *(Echinochloa crus-galli)*, mohor *(Setaria spp.)*, costrei din sământă *(Sorghum halepense)*.

ERBICIDE

Betanal® Tandem 390 SC

Betanal® Tandem® BAYER

Erbicid postemergent pentru combaterea buruienilor dicotiledonate anuale și a unor monocotiledonate anuale din cultura de sfeclă pentru zahăr

Substanţe active: etofumesat 190 g/l + fenmedifam 200 g/l
Formulare: SC (suspensie concentrată)
Cuvânt de avertizare: Atenție!
Certificat de omolgare nr. 21-01-28-03-0877/28.01.2021

Mod de acțiune

Betanal® Tandem 390 SC este un erbicid postemergent, conţinând 2 substanţe active: etofumesat şi fenmedifam. Efectul erbicid se manifestă prin stoparea creşterii, decolorări, cloroze, ofilire, urmate de necroze şi moartea buruienilor. Substanţa activă fenmedifam este preluată de către buruienile răsărite (absorbţia substanţei active fiind îmbunătățită de temperatură şi de intensitatea luminoasă) şi actionează asupra capacităţii de asimilare a plantelor. Substanţa activă etofumesat este preluată prin lăstarii în curs de răsărire şi prin rădăcini, inhibând diviziunea celulară şi reducând procesele de respiraţie şi fotosinteză. Umiditatea ridicată a solului influenţează pozitiv acţiunea substanţei active.

Cultură	Organism țintă	Doză / Concentrație
Sfeclă pentru zahăr	Buruieni dicotiledonate anuale şi unele monocotiledonate anuale	1,0-1,25 + 1,5 +1,5

Mod de utilizare

Betanal® Tandem 390 SC se aplică postemergent într-un program de 3 tratamente secvenţiale pentru combaterea buruienilor care germinează şi răsar eşalonat, după cum urmează:
• Primul tratament (1,0-1,25 l/ha) se face începând cu fenofaza BBCH 10 a plantei de cultură, când cotiledoanele sunt bine vizibile şi când buruienile au răsărit şi sunt în faza cotiledonală, maximum 2 frunze adevărate.
• Al doilea tratament (1,5 l/ha) se aplică atunci când buruienile nou apărute sunt în faza cotiledonală (după aproximativ 6-7 zile de la primul tratament).
• Al treilea tratament (1,5 l/ha) se aplică atunci când buruienile nou răsărite sunt în faza de cotiledoane (după aprox. 1 săptămână de la cel de-al doilea tratament).
Cantitatea de apă: 100-300 l/ha.

Spectru de combatere

Betanal® Tandem 390 SC este un erbicid selectiv, cu spectru larg de combatere a buruienilor anuale dicotiledonate şi a unor monocotiledonate din cultura de sfeclă pentru zahăr, incluzând specii precum: hrişcă urcătoare *(Polygonum convolvulus)*, muştar sălbatic *(Sinapis arvensis)*, rocoină *(Stellaria media)*, sugel *(Lamium amplexicaule)*, sugel puturos *(Lamium purpureum)*, spanac sălbatic *(Chenopodium album)*, ventrilică *(Veronica persica)*, fumariţă *(Fumaria officinalis)*, cruciuliţă *(Senecio vulgaris)*, lobodă *(Atriplex patula)*, viorea de ogoare *(Viola arvensis)*, punguliţă (Thlaspi arvense), ridiche sălbatică (Raphanus raphanistrum), turiţă *(Gallium aparine)*, lungurică *(Galeopsis tetrahit)*, firuţă *(Poa annua)*, iarbă roşie *(Polygonum lapathifolium)* etc.

ERBICIDE

Achiba® EC 50

Achiba®

BAYER

Erbicid sistemic, cu o eficacitate înaltă pentru combaterea buruienilor graminee anuale și perene în postemergență

Substanţa activă: Quizalofop-P-etil – 50 g/l
Formulare: concentrat emulsionabil
Certificat de omologare: Nr. 18-11-15-03-0427 din 15-11-2018

Mod de acțiune

Achiba® - este un erbicid postemergent selectiv cu spectru larg de acțiune pentru combaterea buruienilor monocotiledonate anuale și perene. Substanța activă se acumulează în vârfurile de creștere a buruienilor, (atât în partea aeriană - frunze cât și partea subterană - rădăcini) unde inhibă procesul de sinteză a acizilor grași. Drept urmare planta încetează procesul de creștere, se îngălbenește și în final este distrusă. Primele simptome se observă deja după primele zile de aplicare și anume frunza din conul de creștere se extrage foarte ușor și are o culoare galbenă tipică. De asemenea formularea conține un adjuvant care îmbunătățește gradul de absorbție al substanței active de către buruieni în frunză.

Cultură	Organism țintă	Doză
Sfecla pentru zahăr	Buruieni monocotiledonate anuale Buruieni monocotiledonate perene	1,0 2,0
Floare Soarelui*	Buruieni monocotiledonate anuale Buruieni monocotiledonate perene	1,0 1,5
Tomate	Buruieni monocotiledonate anuale Buruieni monocotiledonate perene	1,0 2,0
Morcov	Buruieni monocotiledonate anuale Buruieni monocotiledonate perene	1,0 2,0
Cartof	Buruieni monocotiledonate anuale Buruieni monocotiledonate perene	1,5-2,0 2,0-4,0
Soia	Buruieni monocotiledonate anuale Buruieni monocotiledonate perene	1,0-1,5 2,0-2,5
Rapiță	Buruieni monocotiledonate anuale Buruieni monocotiledonate perene	1,0-1,5 2,0-3,0

Spectru de acțiune

Avena fatua – Odos
Sorghum halepense - costrei
Echinochloa crus-galli – Iarba bărboasă
Alopecurus myosuroides – Coada vulpii
Apera spica-venti – Iarba vântului
Setaria spp. – Mohor
Avena sativa – Ovăz
Lolium spp. – Raigras
Digitaria sanguinalis - Meișor
Agropyron repens – Pir târâtor
Panicum dichotomiflorum – Mei
Triticum aestivum – samulastră de grâu
Cynodon dactylon – Pir gros
Hordeum vulgare - samulastră de orz

**Utilizarea produsului Achiba® în doze >1,5 l/ha, poate afecta plantele unor hibrizi de floarea-soarelui*

Mod de utilizare

Se aplică în postemergență pentru combaterea unui spectru larg de buruieni monocotiledonate anuale și perene (inclusiv samulastra de cereale) din culturile de floarea-soarelui, soia, rapiță, cartof, sfeclă, tomate, morcov. Erbicidul se aplică în perioada de creștere intensă a buruienilor 2-4 frunze la buruieni monocotiledonate anuale (evitându-se perioada înfrățitului) și 10-15 cm înălțimea medie la buruienile perene.

Compatibilitate

Achiba® - nu se recomandă să se aplice în amestec cu produse pe bază de imazamox sau tribenuron-metil la cultura de floarea-soarelui.

ERBICIDE

Celexium® SC

CELEXIUM®

BAYER

Erbicid selectiv pentru combaterea în postemergenţă a buruienilor cu frunză lată anuale şi perene în culturile de cereale de toamnă şi primăvară: grâu, orz, orzoaică, secară, triticale şi ovăz

Substanţe active: Florasulam 105.0 g/kg + Metsulfuron-metil 82.8 g/kg + Tribenuron-metil 83.0 g/kg
Formulare: granule dispersabile în apă, de culoare bej şi albe (WG)
Cuvânt de avertizare: Atenție!
Certificat omologare nr. 25-01-14-03-1792/14.01.2025

Mod de acțiune

Celexium® este un erbicid sistemic selectiv aplicat în postemergentă la culturile de cereale păioase pentru controlul buruienilor cu frunză lata, anuale şi perene. Este absorbit prin frunze şi rădăcini şi este rapid translocat în întreaga plantă. Inhibă diviziunea celulară în vârfurile de creştere ale lăstarilor şi rădăcinilor la plantele sensibile. Creştere buruienilor este oprită după câteva ore de la aplicare, însă simptomele devin vizibile după 5-10 zile de la aplicare. Distrugerea completă a buruienilor sensibile se produce după 15-25 zile. Buruienile mai puţin sensibile sau aflate într-un stadiu mai avansat de creştere nu sunt combătute complet, dar nu mai cresc şi nu concurează cu planta de cultură pentru substanţe nutritive şi apă. Celexium® este foarte eficace când este aplicat pe buruieni mici aflate in faza de creştere activă. Gradul şi durata controlului pot depinde de spectrul de buruieni şi gradul de infestare, mărimea buruienilor la momentul aplicării, tehnologia aplicată şi condiţiile de mediu din timpul tratamentului şi după tratament.

Cultură	Organism țintă	Doză
Grâu, secară, orz, triticale de toamnă, ovăz de primăvară	Buruieni dicotiledonate anuale și perene	37-50 g/ha

Mod de utilizare

Celexium® se utilizează în postemergenţă la cereale păioase din stadiul de 2 frunze, până la apariţia frunzei stindard (BBCH 12-39) pentru combaterea buruienilor cu frunza lată anuale şi perene. Momentul optim de aplicare este în perioada de creştere activă a buruienilor în stadiul de 2-4 frunze la speciile anuale şi faza de rozetă la pălămidă.

Volumul de suspensie la aplicarea terestră 200-400 l/ha.
Numărul maxim de tratamente pe an: 1.
Ploile căzute la mai puţin de 3 ore după aplicare pot cauza reducerea eficacităţii tratamentului.
Sensibilitatea buruienilor la aplicarea erbicidului Celexium® la momentul optim de aplicare (buruieni 2-4 frunze) şi doza de 50 g/ha.

Denumire ştiinţifică	Denumire populară	Sensibilitate*
Anagallis arvensis	Scânteiuţa	S
Atriplex patula	Lobodă	MR
*Brassica oleifera***	Rapiţa de ulei, samulastră	S
Cardaria draba	Urda vacii	S
Capsella bursa-pastoris	Traista ciobanului	S
Centaurea cyanus	Albăstriţă	MS
Chenopodium album	*Spanac sălbatic*	*S*

BAYER

Denumire ştiinţifică	Denumire populară	Sensibilitate*
Cirsium arvense	Pălămidă	S
Descurainia sophia	Muştar de câmp	S
Fumaria officinalis	Fumariţă	MR
Galium aparine	Turiţa	S
Galinsoga quadriradiata	Busuioc de câmp	S
*Helianthus annuus***	Floarea soarelui, samulastră	S
Lamium amplexicaule	Urzica moartă	S
Lamium purpureum	Sugel puturos	R
Lapsana communis	Zgrăbunţică	S
Matricaria recutita	Muşeţel	S
Matricaria inodora	Romaniţă	S
Myosotis arvensis	Nu-mă-uita	S
Papaver rhoeas	Mac	S
Polygonum amphibium	Troscot de baltă	S
Polygonum aviculare	Troscot de nisipuri	MS
Polygonum convolvulus	Hrişcă urcătoare	MS
Polygonum persicaria	Ardeiul broaştei	S
Raphanus raphanistrum	Ridiche salbatica	S
Senecio vulgaris	Cruciuliţă	S
Sinapis vulgaris	Muştar sălbatic	S
Stellaria media	Rocoina	S
Thlaspi arvense	Pungulita	S
Torilis arvensis	Hasmaţuchiul măgarului	S
Urtica urens	Urzică mică	S
Veronica hederifolia	Doritoare	MR
Veronica persica	Ventrilică	MS
Viola arvensis	Viorele de ogoare	MS
Viola tricolor	Trei fraţi pătaţi	S

** S = sensibil >85%; MS = mediu sensibil 70-85%; MR = mediu rezistent <70%; R = rezistent.*
*** Excepţie samulastra din hibrizi de floarea-soarelui şi rapiţă rezistenţi la erbicidele inhibitoare ale enzimei ALS (tribenuron, tifensulfuron, imazamox).*

Celexium® este marcă înregistrată FMC

ERBICIDE

Challenge® 600 SC

Challenge® 600

BAYER

Produs de bază în schema de erbicidare la mazăre, năut, floarea-soarelui și alte culturi

Substanță activă: aclonifen 600 g/l
Formulare: SC (suspensie concentrată)
Cuvânt de avertizare: Atenție!
Certificat de omologare nr. 23-09-22-03-1416/22.09.2023

Mod de acțiune

Challenge® 600 SC este omologat pentru combaterea buruienilor dicotiledonate anuale și a unor monocotiledonate anuale. Substanţa activă, aclonifen, acționează asupra buruienilor prin inhibarea a două enzime implicate în procesul de sinteză a clorofilei și a carotenoizilor. Preluarea substanţei active se face prin coleoptil, hipocotil, cotiledoane și prin frunze, atunci când buruienile sunt răsărite la momentul aplicării.

Eficacitatea substanței active aclonifen este asigurată de persistența produsului, care variază între 1,5-2,5 luni, în funcție de condițiile climatice și tipul de sol.

Cultură	Organism țintă	Doză
Bob, mazăre de toamnă	Buruieni dicotiledonate anuale si unele monocotiledonate anuale	3,0 l/ha
Mazăre (inclusiv pentru conservat), fasole, f loarea soarelui, cartof, lupin	Buruieni dicotiledonate anuale si unele monocotiledonate anuale	4,0 l/ha
Ceapă, ceapă eșalotă	Buruieni dicotiledonate anuale si unele monocotiledonate anuale	2,5 l/ha
Ceapă, ceapă eșalotă	Buruieni dicotiledonate anuale si unele monocotiledonate anuale	1,5 + 1,0 l/ha
Morcov	Buruieni dicotiledonate anuale si unele monocotiledonate anuale	2,5 l/ha
Morcov	Buruieni dicotiledonate anuale si unele monocotiledonate anuale	1,5 l/ha + 1,0 l/ha

Perioada de aplicare:
Bob, mazăre de toamnă - aplicarea se efectuează după semănat (BBCH 00-BBCH 08) pînă la apariția cotiledoanelor la suprafața solului – arcul hipocotil vizibil.
Mazăre (inclusiv pentru conservat), fasole, floarea soarelui, cartof, lupin - aplicarea se efectuează după semănat (BBCH 00-BBCH 08) pînă la apariția cotiledoanelor la suprafața solului – arcul hipocotil vizibil.
Ceapă, ceapă eșalotă - aplicarea se efectuează după semănat (BBCH 00-BBCH 15) pînă la apariția clar vizibilă a celei de a 5-a frunză.
Morcov - aplicarea se efectuează după semănat (BBCH 00-BBCH 03) pînă la apariția culturii.

Spectrul de combatere: știr *(Amaranthus spp.)*, samulatra de rapiță *(Brassica napus)*, traista-ciobanului *(Capsella bursapastoris)*, spanac salbatic *(Chenopodium album)*, fumăriță *(Fumaria officinalis)*, turița *(Galium aparine)*, sugel puturos *(Lamium purpureum)*, mușețel *(Matricaria spp.)*, trepădătoare *(Mercurialis annua)*, mac sălbatic *(Papaver rhoeas)*, troscot *(Polygonum aviculare)*, hrișcă urcătoare *(Polygonum convolvulus)*, ardeiul broaștei *(Polygonum persicaria)*, ridiche sălbatică *(Raphanus raphanistrum)*, muștar sălbatic *(Sinapis arvensis)*, rocoină *(Stellaria media)*, susai *(Sonchus asper)*, ventrilică *(Veronica spp.)*, trei frați pătați *(Viola arvensis)* și unele buruieni monocotiledonate, cum ar fi coada vulpii *(Alopecurus myosuroides)*, meișor (*Digitaria sanguinalis*), iarba bărboasă *(Echinochloa crus-galli)*.

ERBICIDE

Conviso® ONE 80 OD

CONVISO® BAYER

Erbicid postemergent pentru controlul buruienilor monocotiledonate şi dicotiledonate anuale din cultura de sfeclă pentru zahăr tolerantă la acest erbicid

Substanţe active: foramsulfuron 50 g/l + tiencarbazon-metil 30 g/l
Formulare: OD (dispersie în ulei)
Cuvânt de avertizare: Pericol!
Certificat de omologare nr. 24-05-02-03-1602/02.05.2024

Mod de acțiune

Convinso® One este un erbicid utilizat pentru controlul în postemergenţă al buruienilor monocotiledonate şi dicotiledonate anuale din cultura de sfeclă pentru zahăr (varietățile tolerante la erbicide inhibitoare ALS).

Produsul conţine substanţele active foramsulfuron (sulfoniluree) şi tiencarbazon-metil (sulfonilamino-carbonil-triazolinonă). Cele două substanţe active prezintă o sistemie completă, fiind preluate imediat de buruieni şi transportate în întreaga plantă: în rădăcini sau rizomi, în meristeme şi în frunze. Acţiunea este mai puternică în zonele apicale de creştere. Cele două substanţe active inhibă activitatea enzimei acetolactat sintază, enzima responsabilă pentru producerea de proteine la nivel celular. Simptomele vizibile ale erbicidării postemergente sunt îngălbenirea frunzelor şi dispariţia progresivă a buruienilor.

Cultură	Organism țintă	Doză
Hibrizi de sfeclă pentru zahăr toleranți la acest erbicid	Buruieni dicotiledonate anuale şi unele monocotiledonate anuale	1 l/ha o singură aplicare sau 2 aplicări de 0,5 l/ha

Mod de utilizare

Convinso® One se aplică la cultura de sfeclă pentru zahăr, varietățile tolerante la acest erbicid (tehnologia CONVISO SMART), varietăți semnalizate ca atare, în următoarele doze:

- 1 l/ha, un tratament pe an (primăvara). Tratamentul se efectuează postemergent, în intervalul BBCH 10-18 al sfeclei (de la prima frunză vizibilă până la 8 frunze), când buruienile nu au depăşit stadiul BBCH 14 (2-4 frunze);
- 0,5 l/ha, maximum 2 tratamente pe an. Tratamentul 1 se efectuează postemergent (primăvara), în intervalul BBCH 10-14 (de la prima frunză vizibilă până la 4 frunze); tratamentul 2 se efectuează în intervalul BBCH 12-18 al sfeclei (de la 2 frunze până la 8 frunze). Buruienile nu trebuie să depăşească stadiul de 2-4 frunze; interval între cele două tratamente: 10-14 zile.

Cantitatea de soluţie: 200-300 l apă/ha.

Principalele buruieni combătute

Convinso® One este un erbicid utilizat pentru controlul în postemergenţă al buruienilor monocotiledonate şi dicotiledonate anuale din cultura de sfeclă pentru zahăr (varietățile tolerante la erbicide inhibitoare ALS) ex. *Amaranthus retroflexus, Chenopodium spp., Cuscuta campestris, Fumaria officinalis, Galium aparine, Lamium purpureum, Matricaria chamomilla, Polygonum spp., Papaver rhoeas, Solanum nigrum, Stellaria media, Viola arvensis, Thlaspi arvense, Echinochloa crus-galli, Lolium spp., Alopecurus myosuroides, Panicum miliaceum, Poa annua.*

Laudis® WG 30





Erbicid postemergent pentru combaterea unui spectru larg de buruieni dicotiledonate și monocotiledonate anuale din culturile de porumb

Substanță activă: tembotrione 200 g/kg + isoxadifen-etil (antidot) 100 g/kg
Formulare: WG (granule dispersabile in apă)
Cuvânt de avertizare: Atenție!
Certificat de omologare nr. 23-06-16-03-1399/16.06.2023

Mod de acțiune

Laudis® WG 30 este un erbicid de tip foliar ce conține substanța activă tembotrione dintr-o nouă grupă chimică. Absorbția în plantă este rapidă, la maximum o oră de la aplicare. Prezintă dublă acțiune sistemică, fiind distribuit ascendent și descendent în toate organele, până la punctele de creștere. Simptomul specific de albire a țesuturilor este vizibil la 3-5 zile după aplicare, urmat de necrozarea buruienilor în circa 2 săptămâni după erbicidare. Adjuvantul Mero® mărește aderența și capacitatea de pătrundere în plantă.

Cultură	Organism țintă	Doză
Porumb	Buruieni dicotiledonate și monocotiledonate anuale - 1 aplicare/an	0,5 kg/ha + Mero EC 810 2,0 l/ha (SAS)

Mod de utilizare

Laudis® se aplică în postemergență pentru controlul buruienilor dicotile și monocotile anuale, începând din stadiul de 2 frunze până în stadiul de 8 frunze al culturii de porumb. Doza de aplicare este de 0,5 kg/ha + Mero® EC 810 2,0 l/ha cu un interval de 7-14 zile între tratamente, în funcție de gradul și spectrul de infestare cu buruieni. Momentul optim de aplicare în relație cu dezvoltarea buruienilor este atunci când dicotiledonatele sunt în faza de 2-4 frunze, iar monocotiledonatele anuale până la începutul înfrățitului. Volumul de soluție recomandat: 200-400 l/ha.

Laudis® prezintă o excelentă toleranţă faţă de cultura porumbului pentru boabe, siloz, porumb zaharat şi de floricele.

Principalele buruieni combătute

Principalele buruieni dicotiledonate combătute: știr (*Amaranthus spp.*), iarba pârloagelor (*Ambrosia spp.*), lobodă (*Atriplex spp.*), traista ciobanului (*Capsella bursa-pastoris*), spanac sălbatic (*Chenopodium spp.*), albăstriță (*Centaurea cyanus*), ciumăfaie (*Datura stramonium*), lungurică (*Galeopsis tetrahit*), busuioc sălbatic (*Galinsoga parviflora*), sugel puturos (*Lamium spp.*), poligonacee (*Polygonum spp.)*, ridiche sălbatică (*Raphanus raphanistrum*), muștar sălbatic (*Sinapis arvensis*), zârnă (*Solanum nigrum*), rocoină (*Stellaria media*), punguliță (*Thlaspi arvense*), cornuți (*Xanthium strumarium*), trepădătoare (*Mercurialis annua*).

Principalele buruieni monocotiledonate combătute: meișor (*Digitaria sanguinalis*), iarbă bărboasă (*Echinochloa crus-galli*), mohor (*Setaria spp.*), *Eriochloa villosa*.

ERBICIDE

Mais Ter® Power OD 57,5





Erbicid pentru combaterea buruienilor monocotiledonate și dicotiledonate anuale și perene din cultura de porumb

Substanţe active: Foramsulfuron 31,5 g/l + iodosulfuron metil de sodiu 1g/l +tiencarbazon metil 10 g/l + antidot (ciprosulfamid) 15 g/l
Formularea: dispersie în ulei (OD)
Certificat de omologare: Nr. 18-03-29-03-0318 din 29.03.2018

Mod de acțiune

Mais Ter® Power – este un erbicid complet sistemic cu 3 substanțe active, cu mecanism de acțiune care inhibă fermentul acetolactat- sintetază (ALS). Erbicidul este preluat de către plantă în doar 2 ore după aplicare, astfel precipitațiile ulterioare nu afectează eficacitatea. Primele simptome vizibile sunt la 3-5 zile de la aplicare, iar distrugerea completă a buruienilor are loc în 14-20 zile. Formularea OD mărește aderența pe frunze și capacitatea de penetrare în plantă.

Cultură	Organism țintă	Doză
Porumb	Buruieni mono și dicotiledonate anuale și perene	1,25-1,5 l/ha

Mod de utilizare

Mais Ter® Power – se aplică postemergent de la 3 până la 7 frunze ale culturii de porumb. Efectul optim se obține când buruienile monocotiledonate au 2-4 frunze, iar buruienile dicotiledonate 2-6 frunze, inclusiv spănac sălbatic (Chenopodium album) până la 8 frunze. De regulă acest moment corespunde cu faza de 4-6 frunze ale culturii de porumb. Pentru buruienile perene, momentul optim de aplicare a erbicidului este : pălămidă – faza de rozetă, volbură – lungimea până la 10 cm, costrei – 5-10 cm înălțime. Pentru o eficacitate maximă se recomandă de aplicat erbicidul când buruienile sunt în creștere activă în lipsa stresului hidric, îngheț, inundații s.a.
Datorită substanței active tiencarbazon-metil, erbicidul Mais Ter® Power posedă acțiune de sol ceea ce permite controlul următorului val de buruieni, astfel lanurile de porumb sunt curate de buruieni până la recoltare.

Principalele buruieni combătute

Buruieni monocotile: Pir târâtor *(Agropyron repens)*, Coada vulpii *(Alopecurus myosuroides)*, Iarba vântului *(Apera spica-venti)*, Odos *(Avena fatua)*, Iarba bărboasă *(Echinochloa crus-galli)*, Raigras anual *(Lolium multiflorum)*, Firuță *(Poa annua)*, Mohor *(Setaria spp.)*, Costrei din rizomi și semințe *(Sorghum halepense)*, samulastră de grâu și orz.
Buruieni dicotile: Iarba pârloagelor *(Ambrosia artemisiifolia)*, Busuioc sălbatic *(Galinsoga parviflora)*, Ardeiul broaștei *(Polygonum persicaria)*, Iarba roșie *(Polygonum lapathifolium)*, Muștar sălbatic *(Sinapis arvensis)*, Traista ciobanului *(Capsella bursa-pastoris)*, Susai *(Sonchus spp.)*, Pălămidă *(Cirsium arvense)*, Zârna neagră *(Solanum nigrum)*, Turiță *(Galium aparine)*, Scânteiuță *(Anagallis arvensis)*, Spanac sălbatic *(Chenopodium album)*, Lobodă *(Atriplex patula)*, Nu-mă-uita *(Myosotis arvensis)*, Cornuți *(Xanthium strumarium)*, Ridiche sălbatică *(Raphanus raphanistrum)*, Mușetel *(Matricaria chamomilla)*, Samulatră de rapiță *(Brassica napus)*, Samulastră de floarea soarelui* *(Helianthus annuus)*, Troscot *(Polygonum aviculare)*, Știr *(Amaranthus spp.)*, Iarba grasă *(Portulaca oleracea)*, Hriscă urcătoare *(Polygonum convolvulus)*, Volbură *(Convolvulus arvensis)*.
* - acțiune foarte bună asupra samulastrei de floarea soarelui tradițională și Clearfield. Pentru o eficacitate bună asupra samulastrei de floare Express, se recomandă aplicarea erbicidului în faza de 2 frunze ale samulastrei de floarea soarelui în norma de 1,5 l/ha, eficacitate până la 80%.

ERBICIDE

Roundup® Max Plus SL





Erbicid total pentru controlul buruienilor anuale și perene în câmpuri după recoltarea culturilor agricole, în vii și livezi, și desicant pentru floarea soarelui, grâu.

Substanţe active: (450g/l glifosat acid); surfactant 90g/l dintr-o nouă familie de agenţi activi de suprafaţă (eteramina bl-0820231);
Formulare: SL
Certificat de omologare: Nr 21-01-28-03-0886 din 28.01.2021

Mod de acțiune

Roundup® Max Plus SL este un erbicid sistemic non selectiv care nu necesită adăugarea unui alt agent activ de suprafaţă (Roundup® Max Plus SL este gata preparat pentru utilizare). Beneficiază de tehnologia TRANSORB care îi conferă un plus de eficienţă: aplicare în condiţii extreme de temperatură (5-35°C); distribuție uniformă pe suprafaţa foliară; trecere mai rapidă a glifosatului prin stomate înainte ca picătura să se usuce; interval de cultivare redus (1 zi după aplicare în cazul buruienilor anuale, atât primăvara, cât și toamna și 5 zile după aplicare, în cazul buruienilor perene); eficacitate chiar în cazul în care se folosește apă de erbicidat cu pH necunoscut (canale, bălţi etc).
Roundup® Max Plus SL poate fi integrat ușor în tehnologiile de producţie, în diferitele ei faze.

Cultură	Organism țintă	Doză
Măr, viță de vie	Buruieni mono și dicotiledonate anuale	2,4 l/ha
Măr, viță de vie	Buruieni mono si dicotiledonate anuale și perene, inclusiv tufișuri nedorite	4,8 l/ha
Floarea soarelui (cu excepția sectoarelor semincere)	Desicant	2,4 l/ha
Grâu (cu excepția sectoarelor semincere)	Desicant	2,4 l/ha
Câmpuri după recoltarea culturilor agricole	Buruieni mono și dicotiledonate anuale și perene	2,4 l/ha
Câmpuri după recoltarea culturilor agricole	Buruieni mono și dicotiledonate anuale	1,6 l/ha

Mod de utilizare

Măr, viță de vie - se aplică în benzi cu condiția protejării culturii.
Câmpuri dupa recoltarea culturilor agricole - se aplică la avertizare în dependență de răsărirea și creșterea buruienilor cu volumul de soluție de 100-200 litri/ha.
Floarea soarelui, Grâu - se aplică ca desicant la grâu (cu excepția câmpurilor semincere) în faza de ceară a culturii, iar la Floarea Soarelui - se aplică la sfârșitul perioadei de vegetație când calatidiul are culoare specifică lămâii, bracteile sunt brunificate iar umeditatea bobului este în jur de 20-25%.

Principalele buruieni combătute

Toate buruienile problemă, monocotile și dicotiledonate anuale și perene, samulastra din aceste culturi înainte de răsărirea sau însămânțarea culturii de bază.

Sekator® Progress OD

Sekator® BAYER

Erbicid sistemic pentru combaterea buruienilor din culturile de grâu, orz

Substanțe active: amidosulfuron 100 g/l + iodosulfuron-metil-Na 25 g/l + mefenpyr-dietil 250 g/l (safener)
Formulare: OD (dispersie în ulei)
Cuvânt de avertizare: Atenție!
Certificat de omologare nr. 20-06-11-03-0721/11.06.2020

Mod de acțiune

Sekator® Progress este un erbicid cu preluare foliară rapidă în primele 2 ore de la aplicare, urmată de translocarea sistemică în întreaga plantă. Temperaturile scăzute (4-5°C) înainte sau după aplicare nu reduc eficiența produsului. Formularea de dispersie în ulei mărește aderența și viteza de penetrare în frunze, Sekator® nefiind spălat de precipitațiile care survin după mai mult de 2 ore de la aplicare. Formularea modernă OD asigură retenția mai bună pe suprafața frunzei, acoperirea superioară a frunzei și preluarea rapidă în plantă. Sekator® penetrează mai ușor bariera constituită de stratul ceros al frunzei datorită utilizării eficiente a căilor de absorbție capilară.

Cultură	Organism țintă	Doză
Grâu, orz	Buruieni dicotiledonate anuale și perene	0,09-0,11 l/ha

Mod de utilizare

Sekator® Progress se utilizează pentru combaterea buruienilor din culturile de grâu, orz și orzoaică de primăvară. Doza de 0,09 l/ha se aplică atunci când infestarea cu buruieni nu este puternică.

Doza de 0,11l/ha se utilizează la infestări puternice, precum și împotriva buruienilor dificil de combătut. Tratamentul se efectuează primăvara în postemergență, faza optimă a buruienilor fiind cea de 2-3 frunze. Intervalul optim este între începutul și sfârșitul înfrățirii, dar Sekator® poate fi aplicat până la apariția frunzei stindard, fără efecte fitotoxice asupra culturii. Volumul de soluție este de 200-400 l/ha. La prepararea soluției, flacoanele se agită bine înainte de golirea în rezervorul instalației de stropit.

Atenție! Nu se va utiliza Sekator® Progress la cultura de OVĂZ (nu este selectiv la ovăz).

Principalele buruieni combătute

Buruieni combătute la doza de 0,09 l/ha (buruieni în faza de 2-4 frunze): știr (*Amaranthus retroflexus*), scânteiuța (*Anagallis arvensis*), mușețelul câinelui (*Anthemis arvensis*), lobodă (*Atriplex patula*), traista ciobanului (*Capsella bursa-pastoris*), spanac sălbatic (*Chenopodium album*), lungurica (*Galeopsis tetrahit*), busuiocul de câmp (*Galinsoga ciliata*), turița (*Galium aparine*), mușețel (*Matricaria chamomilla*), nu-mă-uita (*Myosotis arvensis*), macul roșu de câmp (*Papaver rhoeas*), troscot (*Polygonum aviculare*), hrișcă urcătoare (*Polygonum convolvulus*), ardeiul broaștei (*Polygonum persicaria*), piciorul cocoșului (*Ranunculus arvensis*), ridiche sălbatică (*Raphanus raphanistrum*), măcriș (*Rumex spp.*), muștarul sălbatic (*Sinapis arvense*), rocoina (*Stellaria media*), pungulița (*Thlaspi arvense*).

Buruieni combătute suplimentar la doza de 0,11 l/ha (buruieni în faza de 2-4 frunze): Iarba pârloagelor (*Ambrosia artemisiifolia*), pălămidă, max. 10 cm (*Cirsium arvense*), voinicică (*Descurainia sophia*), susai (*Sonchus arvensis*), * samulastra de rapăță, samulastra de floarea soarelui.

* Excepție samulastra din hibrizi de floarea-soarelui și rapiță rezistenţi la erbicidele inhibitoare ale enzimei ALS (tribenuron, tifensulfuron, imazamox).

FUNGICIDE

Aliette®





Fungicid sistemic pentru combaterea bolilor la legume, pomi fructiferi, hamei

Substanță activă: fosetil de aluminiu 800 g/kg
Formulare: WG (granule dispersabile în apă)
Cuvânt de avertizare: Atenție!
Certificat de omologare: Nr. 25-11-21-02-2062/21.11.2025

Mod de acțiune

Aliette® este un fungicid sistemic cu capacitate ridicată de penetrare în plante prin frunze (sub 30 minute), flori și rădăcini. Se remarcă prin mobilitatea excepțională în plantă datorită distribuției complete ascendente și descendente în cca. o oră de la aplicare, ceea ce permite protejarea pentru o lungă perioadă de timp a organelor vegetative și fructifere, inclusiv a creșterilor noi. Aliette® are o foarte bună acțiune preventivă, acționând prin inhibarea germinației sporilor și prin blocarea dezvoltării miceliului în plantă și a sporulării. Prezintă suplimentar proprietatea unică de stimulare a sistemelor de autoapărare a plantelor. Nu prezintă risc de apariție a rezistenței.

Cultură	Organism țintă	Doză
Măr, păr	Focul bacterian *(Erwinia amylovora)*	3,75 kg/ha
Castraveți	Mană *(Pseudoperonospora cubensis)*	2 kg/ha
Ceapă	Mană *(Peronospora destructor)*	2 kg/ha
Hamei	Mană *(Pseudoperonospora humuli)*	5-7,5 kg/ha

Mod de utilizare

Măr, păr: 3,75 kg/ha pentru combaterea focului bacterian. Se aplică un tratament în intervalul buton roz - scuturarea petalelor pentru a preveni infecția care are loc prin stigmatul florii. Cantitatea de soluție: 1000-1500 l, în funcție de tipul și vârsta plantațiilor și de echipamentul de stropit. Timp de pauză: 28 zile.

Castraveți: 2 kg/ha pentru combaterea manei, în 1-3 tratamente preventive la avertizare la interval de 8-10 zile. Cantitatea de soluție este de 600-1000 l/ha. Timp de pauză: 3 zile.

Ceapă: 2 kg/ha pentru combaterea manei. Se efectuează 1-3 tratamente preventive la avertizare la interval de 10 zile, în intervalul începutul formării bulbului până la 75% din diametrul final. Timp de pauză: 14 zile.

Hamei: 5-7,5 kg/ha (în 2000 l apă) pentru combaterea manei. Se aplică 1-3 tratamente preventive la avertizare, la interval de 14 zile, între apariția primului lăstar lateral până la sfârșitul înfloritului. Timp de pauză: 14 zile.

Aliette® nu este compatibil cu produsele pe bază de dicofol și cupru, îngrășămintele foliare pe bază de azot și soluțiile nutritive.

FUNGICIDE

Aviator® Xpro 225 EC





Fungicid sistemic pentru combaterea bolilor la grâul de toamnă și primăvară, triticale, secară, orz de toamnă și primăvară

Substanțe active: protioconazol 150 g/l + bixafen 75 g/l
Formulare: EC (concentrat emulsionabil)
Cuvânt de avertizare: Atenție!
Certificat de omologare nr. 23-09-22-02-1413/22.09.2023

Mod de acțiune

Aviator® Xpro 225 EC este un fungicid sistemic pentru protecția culturilor împotriva unui spectru larg de boli. Substanța activă bixafen, din grupul carboxamidelor (inhibitori ai succinat dehidrogenazei SDHI, grup FRAC 7), prezintă proprietăți local sistemice și protecție de lungă durată, acționând prin inhibarea sistemului energetic al patogenilor și a creșterii celulelor acestora. Substanța activă protioconazol, din grupa triazolilor (inhibitori fungici ai biosintezei sterolilor/inhibitori demetilare, SBI-DMI, grup FRAC 3), are un efect sistemic important cu acțiune preventivă și curativă asupra unei game largi de patogeni. Formularea avansată unică cu triplu adjuvant îmbunătățește retenția și distribuția amestecului de stropit la suprafața limbului foliar. Adjuvanții din formularea noului produs reduc tensiunea superficială a soluției de stropit, picăturile împrăștiindu-se pe o suprafață mult mai mare a frunzelor, lipindu-se imediat de acestea. Structura stratului protector format de soluția de stropit la suprafața frunzelor asigură o penetrare rapidă a ambelor substanțe active, la 15 minute de la aplicare fiind preluate de către plante în proporție de aprox. 70%. La culturile de cereale, Aviator® Xpro nu oferă doar un control excelent al bolior, ci, în plus, amplifică procesele fiziologice ale plantelor, ducând la creșterea conținutului de clorofilă și îmbunătățirea procesului de fotosinteză al plantelor tratate, cu beneficii în menținerea frunzelor verzi pentru o perioadă lungă de timp și sporuri de producție.

Cultură	Organism țintă	Doză
Grâu de toamnă și primăvară	Pătarea în ochi (*Pseudocercosporella herpotrichoides)*, Alternarioza (*Alternaria* spp.), Septorioza (*Septoria tritici)*, Septorioza (*Septoria nodorum)*, Făinare (*Erysiphe graminis)*, Sfâșierea frunzelor (*Pyrenophora tritici-repentis)*, Rugina brună (*Puccinia recondita)*	0,8-1 l/ha
Triticale, secară	Pătarea în ochi (*Pseudocercosporella herpotrichoides*), Alternarioza (*Alternaria* spp.), Septorioza (*Septoria tritici*), Septorioza (*Septoria nodorum*), Făinare (*Erysiphe graminis*), Sfâșierea frunzelor (*Pyrenophora tritici-repentis*), Rugina brună (*Puccinia recondita*), Arsura frunzelor (*Rhynchosporium secalis)*	0,8-1 l/ha
Orz de toamnă și primăvară	Pătarea în ochi (*Pseudocercosporella herpotrichoides*, Făinare (*Erysiphe graminis)*, Pătarea reticulară (*Pyrenophora teres*), Rugina brună-pitică (*Puccinia hordei)*, Arsura frunzelor (*Rhynchosporium secalis)*	0,8-1,0 l/ha

Mod de utilizare

Se pot efectua maximum 2 tratamente pe fiecare ciclu de producție și pe an la un interval de 14 zile între tratamentele succesive. Pentru grâu de toamnă/primăvară, triticale și secară, primul tratament se efectuează preventiv sau la apariția primelor simptome, de la începutul alungirii tulpinii principale, a primului internod (1 cm deasupra punctului de înfrățire) BBCH 30, până la sfârșitul apariției inflorescenței (BBCH 59). Pentru orz de toamnă/primăvară, primul tratament se efectuează preventiv sau la apariția primelor simptome, de la sfârșitul înfrățirii (BBCH 29) până la începutul apariției inflorescenței (BBCH 51). Volumul de soluție: 200-400 l/ha.

FUNGICIDE

Cayunis® 325 EC





Fungicid sistemic pentru combaterea agenților fitopatogeni la culturile de grâu de toamnă şi primăvară, orz de toamnă şi primăvară, grâu durum, secară şi triticale, cu acţiune curativă şi preventivă

NOU

Substanţe active: 75 g/l bixafen +150 g/l spiroxamină + 100 g/l trifloxistrobin
Formulare: Concentrat emulsionabil (EC)
Cuvânt de avertizare: Atenție!
Certificat omologare nr. 23-09-22-02-1415/22.09.2023

Mod de acțiune

Cayunis® 325 EC conține trei substanțele active: bixafen - cu acțiune sistemică și locală, are un spectru larg de activitate, acționând ca inhibitor SDHI (inhibitor al succinatului dehidrogenazei), blocând respirația agenților fitopatogeni; spiroxamină - substantă cu acțiune preventivă și curativă și cu foarte bună rezistență la spălarea prin precipitații; trifloxistrobin - fungicid mezostemic care actionează prin blocarea respirației mitocondriale din celulele agenților patogeni.

Combinarea celor trei moduri diferite de acţiune asigură un grad ridicat de combatere a bolilor la grâu şi orz, fiind indicat în special în strategiile antirezistenţă.

Cultură	Organism țintă	Doză
Grâu de toamnă/ primăvară Grâu durum de toamnă/ primăvară	Făinare (*Erysiphe graminis*) Septorioza (*Septoria tritici*) Rugina brună (*Puccinia recondita*) Rugina galbenă (*Puccinia striiformis*) Helmintosporioza lenticulara a grâului *(Pyrenophora tritici-repentis*)	0,8-1 l/ha (BBCH 30-69)
Orz de toamnă/primăvară	Făinare (*Erysiphe graminis*) Rugina orzului (*Puccinia hordei*) Pătarea reticulară (*Pyrenophora teres*) Arsura frunzelor (*Rhynchosporium secalis*) Ramularia (*Ramularia collo-cygni*)	0.,8-1 l/ha (BBCH 30-61)
Secară	Făinare (*Erysiphe graminis*) Rugina brună (*Puccinia recondita*) Arsura frunzelor (*Rhynchosporium secalis*)	0,8-1 l/ha (BBCH 30-69)
Triticale	Făinare (*Erysiphe graminis*) Septorioza (*Septoria tritici*) Rugina brună (*Puccinia recondita*) Sfâşierea frunzelor (*Pyrenophora tritici-repentis*)	0,8-1 l/ha (BBCH 30-69)

Mod de utilizare

Cayunis® 325 EC: numărul maxim de tratamente/cultură/an: 2 tratamente. Interval minim între tratamente: 21 de zile. Intervalul de tratare: de la BBCH 30 (începutul alungirii paiului) până la BBCH 69 (sfârşitul înfloritului) pentru grâu, secară şi triticale, iar la orz între BBCH 30 (începutul alungirii paiului) până la BBCH 61 (începutul înfloritului).

Timp de pauză: este acoperit prin condiţiile de utilizare recomandate în intervalul desemnat şi/sau perioada de vegetaţie rămasă între tratamentul culturii şi utilizarea recoltei. Volumul de soluţie recomandat este de 200-400 l/ha.

Falcon® Pro

FALCON®



Fungicid sistemic pentru prevenirea și combaterea bolilor foliare și ale spicului din culturile de grâu și orz.

Substanțe active: protioconazol 53 g/l + spiroxamină 224 g/l + tebuconazol 148 g/l
Formulare: EC (concentrat emulsionabil)
Cuvânt de avertizare: Pericol!
Certificat de omologare nr. 23-06-16-02-1393/16.06.2023

Mod de acțiune

Falcon® Pro conține trei substanțe active cu proprietăți sistemice. La nivel microbiologic, modul de acțiune al acestor substanțe active asupra unei game largi de patogeni este diferit, de aceea pot fi combătute cu succes formele rezistente la alte fungicide, produsul fiind indicat în strategiile antirezistență. La scurt timp după aplicare, cele trei componente active pătrund în țesuturi, fiind translocate ascendent (acropetal) prin xilem în toată planta, inclusiv în țesuturile de creștere. Spiroxamina conduce la accelerarea penetrării în plantă și la rezistența la spălare prin precipitații. Protioconazol se caracterizează printr-o excepțională acțiune preventivă, curativă și eradicativă. Falcon® Pro are acțiune preventivă, curativă și eradicativă asupra unei game largi de patogeni, asigurând protecția pe o perioadă lungă de timp.

Cultură	Organism țintă	Doză
Grâu	*Erysiphe sp, Puccinia sp, Septoria sp*	0,5-0,7 l/ha
Orz	*Erysiphe sp, Helminthosporium sp, Septoria sp, Puccinia sp.*	0,5-0,7 l/ha

Mod de utilizare

Se va utiliza la avertizare sau la apariția primelor simptome de boală, în intervalele fenologice indicate mai jos. Se aplică 1-2 tratamente foliare terestre, preventiv sau curativ, pe întreaga suprafață. Intervalul minim între tratamente este de 14 zile. Intervalul de aplicare este cuprins între începutul alungirii paiului şi sfârşitul înfloritului (BBCH 30-69) pentru grâu şi începutul alungirii paiului şi începutul înfloritului pentru orz (BBCH 30-61). Ultimul tratament vizează combaterea fuzariozei spicelor. Volumul de soluție necesar este de 200-400 l/ha. Perioada minimă de pauză de la ultimul tratament până la recoltare este de 35 zile.

FUNGICIDE

Flint® Max 75 WG

FLINT® MAX



Fungicid cu acțiune sistemică și mesostemică pentru combaterea făinării

Substanțe active: trifloxistrobin 250 g/kg + tebuconazol 500 g/kg
Formulare: WG (granule dispersabile în apă)
Cuvânt de avertizare: Atenție!
Certificat de omologare nr. 23-02-16-02-1342/16.02.2023

Mod de acțiune

Flint® Max este un produs cu spectru larg de acțiune. Trifloxistrobin, din grupa chimică strobilurine, are acțiune preventivă și activitate mesostemică. Este puternic absorbit de stratul ceros al frunzelor, fiind rezistent la spălarea prin precipitații. Se redistribuie pe suprafața foliară, asigurând protecția suplimentară pe suprafețele limitrofe netratate și deopotrivă în interiorul țesuturilor prin activitatea translaminară. Sunt afectate atât stadiile timpurii, cât și stadiile târzii de dezvoltare ale ciupercilor patogene. Tebuconazol, produs cu acțiune sistemică, constituie un partener foarte eficient. La scurt timp după tratament, el pătrunde în părțile aeriene și este distribuit în interiorul țesuturilor, blocând extinderea ciupercii. Flint® Max este un produs deosebit de activ și foarte bine adaptat pentru utilizare în strategiile antirezistență.

Cultură	Organism țintă	Doză
Viță de vie	Făinare *(Uncinula necator)* Putregaiul negru *(Guignardia bidwellii)*	0,16 kg/ha
Morcov	Făinare *(Podosphaera leucotricha)* Rapăn *(Venturia inaequalis)*	0,3-0,35 kg/ha

Mod de utilizare

Viță de vie: se folosește în doza de 0,16 kg/ha în 800-1000 l apă. Se recomandă aplicarea în 1-3 tratamente preventive, BBCH 53-83, în alternanță cu produse din grupe chimice diferite. Aceste aplicări conduc la un bun control al făinării și al putregaiului negru. Perioada de protecție este de 10-14 zile în funcție de condițiile climatice și presiunea de infecție. Timp de pauză: 14 zile.

Măr: se efectuează în doză de 0,3-0,35 kg/ha pe parcursul perioadei de vegetație, în tratamentele post-florale pentru combaterea făinării și rapănului merelor. În cazul unei presiuni mari de infecție se recomandă de aplicat combinat cu un produs de contact.

Compatibilitate

Flint® Max 75 WG nu este compatibil cu produsele foarte alcaline (pe bază de cupru sau sulf) și cu cele foarte acide. Pentru orice combinație se va face un test de compatibilitate fizico-chimică.

FUNGICIDE

Flint® Star SC 520

FLINT STAR®



Fungicid cu actiune sistemică și mesosistemică pentru combaterea bolilor la vița de vie și măr

Substanţe active: Pirimetanil 400 g/l
+ Trifloxistrobin 120 g/l
Formulare: SC (suspensie concentrată)
Certificat de omologare: 23-02-16-02-1340 din 16.02.2023

Mod de acțiune

Flint® Star - conţine substanţa activă Pirimetanil, care acţionează prin inhibarea capacităţii ciupercii de a produce enzime necesare procesului de infecţie. Drept urmare are loc stoparea creşterii tubului de germinaţie şi a miceliului. Trifloxistrobin - substanţă activă mesosistemică şi se caracterizează printr-o aderenţă foarte bună cu stratul ceros al frunzei, urmat de redistribuirea prin faza de vapori şi redepunerea pe organele verzi noi formate.

Cultură	Organism țintă	Doză
Măr	Rapăn, Făinare	0,4-0,5 l/ha
Viță de vie	Făinare	0,5-0,6 l/ha

Mod de utilizare

Măr: se recomandă de aplicat preventiv în combaterea rapănului în perioada intensivă de creștere a culturii între intervalul de buton roz - coacearea fructelor, deoarece ambele substanțe active au proprietăți sistemice și sistemice locale și asigură protecția aparatului foliar odată cu creșterea lui în diametru. De asemenea Flint® Star poate fi aplicat și la temperaturi relativ scăzute datorită substanței active Pirimetanil. Numărul maximal de tratamente -2-3. Volumul de soluție 600-1000 l/ha. Termenul ultimului tratament până la recoltare este 30 zile.
Vița de vie: se recomandă de aplicat preventiv pentru combaterea făinării la vița de vie, în perioada în care planta este cea mai sensibilă la atac. Una din aceste fenofaze este perioada de înflorire, faza la care puteți aplica în siguranță fungicidul Flint® Star. Numărul maximal de tratamente este -3. Volumul de soluție constituie 600-1000 l/ha. Termenul ultimului tratament pînă la recoltare - 20 zile.

FUNGICIDE

Folicur® Solo



Fungicid sistemic pentru combaterea bolilor la măr, viță de vie, rapiță

Substanță activă: tebuconazol 250 g/l
Formulare: EW (emulsie în apă)
Cuvânt de avertizare: Pericol!
Certificat de omologare nr. 21-11-17-02-1002/17.11.2021

Mod de acțiune

Folicur® Solo este un fungicid cu spectru larg de acțiune, fiind absorbit rapid în plantă și translocat sistemic. El inhibă dezvoltarea patogenilor, cu efect preventiv, curativ și uneori eradicativ.

Cultură	Organism țintă	Doză
Viță de vie	Făinare *(Uncinula necator)*	0,3-0,4 l/ha
Măr	Făinare *(Podosphaera leucotricha)* Rapăn *(Venturia inaequalis)*	0,5 l/ha
Rapiță de toamnă	Putregai alb *(Sclerotinia sclerotiorum)* Pătare brună *(Alternaria brassicae)* Făinare *(Erysiphe communis)* Pătare brună *(Phomopsis spp.*)	0,75-1,0 l/ha (primăvara până la înflorit)
	Creșterea rezistenței plantelor la iernare și cădere și pentru combaterea putregaiului negru *(Phoma lingam)*	1,0 l/ha (un tratament aplicat toamna)

Mod de utilizare

Viță de vie: se utilizează la doza de 0,4 l/ha pentru combaterea făinării. Se recomandă a se utiliza pentru cel mult 3 tratamente efectuate atât înainte, cât și după înflorit (primul la faza de 3 frunzulițe nepliate, iar celelalte în intervalul inflorescenței clar vizibile până la începutul colorării boabelor). Timp de pauză: 30 zile.

Măr: se utilizează la doza de 0,5 l/ha pentru combaterea făinării și rapănului. Se efectuează 1-2 tratamente la avertizare, postfloral, după scuturarea petalelor, la interval de 7-12 zile. Timp de pauză: 14 zile. Volum de soluție: 1500 l/ha.

Rapiță de toamnă: se utilizează la doza de 0,75-1,0 l/ha pentru a combate putregaiul alb, pătarea brună și făinarea. Se aplică la avertizare primăvara până la înflorit. Timp de pauză: 35 zile. Tratamentul de toamnă asigură, odată cu protecția culturii față de boli (inclusiv putregaiul negru), creșterea rezistenței la iernare și la cădere a culturii datorită efectului de regulator de creștere. Efectul de regulator de creștere se manifestă prin creșterea concentrației sucului celular, înrădăcinare mai puternică, inhibarea apariției premature a tijei florifere și o mai mare vigoare a plantelor. Doza la tratamentul în toamnă este de 0,75 l/ha, aplicat în faza de 4-6 frunze ale culturii.

FUNGICIDE

Infinito® 687,5 SC

INFINITO®



Fungicid sistemic pentru combaterea manei la cartof și castraveți

Substanțe active: fluopicolid 62,5 g/l + propamocarb clorhidrat 625 g/l
Formulare: SC (suspensie concentrată)
Cuvânt de avertizare: Atenție!
Certificat de omologare nr. 22-03-03-02-1067/03.03.2022

Mod de acțiune

Infinito® are acțiune preventivă, curativă și antisporulantă asupra ciupercilor patogene care produc mana datorită mecanismului de acțiune diferit și unic al celor două componente active. Fluopicolid face parte dintr-o nouă clasă chimică, acilpicolide. Se caracterizează prin acțiunea preventivă și antisporulantă. Fluopicolid are activitate sistemică acropetală și, în același timp, translaminară în plante. Acțiunea preventivă se manifestă specific prin distrugerea rapidă a zoosporilor, iar acțiunea puternic antisporulantă se manifestă prin împiedicarea formării fructificațiilor ciupercilor și a diseminării ulterioare a bolii. Propamocarb are distribuție sistemică în plantă și acțiune preventivă multi-site. El inhibă germinarea sporilor, creșterea și pătrunderea miceliului în plante și are acțiune curativă de blocare a dezvoltării miceliului ciupercii în planta gazdă.

Cultură	Organism țintă	Doză
Cartof	Mană *(Phytophthora infestans)*	1,6 l/ha
Castraveți	Mana castraveților *(Pseudoperonospora cubensis)*	1,2-1,6 l/ha

Mod de utilizare

Cartof: 1-3 tratamente preventive la interval de 7-10 zile, începând cu momentul întrepătrunderii frunzelor din același bilon. În situația unor condiții extrem de favorabile pentru mană și a existenței unei rezerve infecțioase mari, acest interval trebuie redus corespunzător. Volum soluție: 200-400 l/ha. Timp de pauză: 14 zile.

Castraveți: 1-2 tratamente preventive la avertizare, la interval de 7-10 zile, în intervalul fenofaza 10 frunze până la 10 zile înaintea recoltării. Timp de pauză: 10 zile.

FUNGICIDE

Input® 460 EC





Fungicid sistemic pentru prevenirea și combaterea bolilor foliare din culturile de grâu și orz

Substanţe active: 160 g/l protioconazol + 300g/l spiroxamina
Formulare: Concentrat emulsionabil (EC)
Cuvânt de avertizare: Atenţie!
Certificat omologare nr. 24-08-08-02-1636/08.08.2024

Mod de acțiune

Input® 460 EC este un un produs sistemic, ce conţine protioconazol (din grupa triazolilor) şi spiroxamină (din grupa spirochetalaminelor). La nivel microbiologic, modul de acţiune al acestor substanţe active asupra unei game largi de patogeni este diferit. Astfel, pot fi combătute cu succes formele rezistente la alte fungicide, produsul fiind indicat în strategiile antirezistenţă. La scurt timp după aplicare, cele două componente active pătrund în ţesuturi fiind translocate ascendent (acropetal) prin xilem în toată planta, inclusiv în ţesuturile de creştere. Accelerarea penetrării şi rezistenţa la spălare este realizată datorită spiroxaminei. Asupra agenţilor patogeni, produsul are o acţiune preventivă, curativă şi eradicativă, asigurând protecţia pe o perioadă lungă de timp.

Cultură	Organism țintă	Doză
Grâu de toamnă	Făinare (*Erysiphe graminis*) Helmintosporioza grâului (*Pyrenophora tritici-repentis*) Rugina galbenă (*Puccinia striiformis*)	0,6-1,0 l/ha (BBCH 30 - 59)
Orz de toamnă	Septorioză *(Septoria sp)* Sfâsierea frunzelor *(Pyrenophora graminea)*	0,6-1,0 l/ha (BBCH 30-51)

Mod de utilizare

La grâul de toamnă se poate efectua maximum 1 tratament pe fiecare ciclu de producţie şi pe an. Intervalul fenologic de aplicare este cuprins între începutul alungirii paiului (BBCH 30) și sfârşitul apariției inflorescentei (BBCH 59). Volumul de soluţie: 200-400 l/ha. Timp de pauză: nu se aplică.

La orzul de toamnă se poate efectua maximum 1 tratament pe fiecare ciclu de producţie şi pe an. Intervalul fenologic de aplicare este cuprins între începutul alungirii paiului (BBCH 30) și începutul apariției inflorescentei (BBCH 51). Volumul de soluţie: 200-400 l/ha. Timp de pauză: nu se aplică.

FUNGICIDE

Luna® Care 71,65 WG





Fungicid pentru combaterea bolilor la măr și păr

Substanțe active: fluopiram 50 g/l + fosetil de aluminiu 666 g/l
Formulare: WG (granule dispersabile)
Cuvânt de avertizare: Atenție!
Certificat de omologare 20-11-13-02-0812/13.11.2020

Mod de acțiune

Produsul conține fluopiram, o substanță activă nouă, cu proprietăți sistemice și translaminare, ce aparține grupei piridiletilamide. În ciclul de dezvoltare al patogenilor, fluopiram acționează în toate stadiile, inhibând germinația sporilor, creșterea tubului germinativ, creșterea miceliului și sporularea. Este eficace împotriva unui spectru larg de patogeni în tratamente preventive. Fluopiramul acționează asupra ciupercilor din clasa *Ascomycete* și *Deuteromycete*. Fosetilul de aluminiu este o substanță activă cu o capacitate de penetrare în plante foarte bună. Odată pătruns în plantă, fosetilul de aluminiu se remarcă printr-o mobilitate foarte mare în toate țesuturile și printr-o distribuție descendentă și ascendentă, fapt care permite protejarea pe o lungă perioadă de timp a organelor vegetative și fructifere, inclusiv a creșterilor noi. De asemenea, fosetilul de aluminiu prezintă o proprietate unică de stimulare a sistemelor de autoapărare a plantelor. Nu se dezvoltă fenomene de rezistență la efectuarea mai multor tratamente.

Cultură	Organism țintă	Doză
Măr	Făinare *(Podosphaera leucotricha)*, rapăn *(Venturia inaequalis/ pyrina)*, focul bacterian *(Erwinia amylovora)*, cancerul deschis al ramurilor *(Nectria galligena)*, arsura bacteriană comună *(Pseudomonas syringae)*	3 kg/ha sau 1 kg/mch*/ ha (în funcție de înălțimea pomilor; *mch=metru înălțime coroană)
Păr	Făinare *(Podosphaera leucotricha)*, rapăn *(Venturia inaequalis/ pyrina)*, focul bacterian *(Erwinia amylovora)*, cancerul deschis al ramurilor *(Nectria galligena)*, arsura bacteriană comună *(Pseudomonas syringae)*, pătarea brună *(Stemphylium vesicarium)*	3 kg/ha sau 1 kg/mch*/ ha (în funcție de înălțimea pomilor; *mch=metru înălțime coroană)

Mod de utilizare

Măr: tratamentele se pot aplica doar postfloral, din momentul în care fructele au circa 1 cm în diametru/prima cădere fiziologică a fructelor (BBCH 71), până la “începutul coacerii” (BBCH 81). Nu se aplică la soiul Golden Delicios și nici la celelalte varietăți cu genetica Golden. Nu se aplică în timpul înfloritului.

Păr: tratamentele se pot aplica începând cu faza „înainte de înflorit” (BBCH 51), până la „începutul coacerii” (BBCH 81).

Se efectuează maximum 3 tratamente pe sezon, la avertizare, la interval de 7-12 zile. Timp de pauză: 28 zile. Cantitatea de soluție: 300-1500 l apă/ha. (*mch = metru înălțime coroană; 1 kg x 3 m = 3 kg produs comercial/ ha). Nu aplicați foliar mai mult de 500 g/ha fluopiram/an calendaristic.

Selectivitate: NU se aplică la soiul Golden și la varietățile acestuia, NU recomandăm efectuarea tratamentului în timpului înfloritului pentru a evita apariția fenomenelor de fitotoxicitate. Tratamentele se vor aplica doar postfloral, din momentul în care fructele au circa 1 cm în diametru/căderea fructelor (BBCH 71). În livezile de păr tratamentele se pot aplica începând cu faza „înainte de inflorit” (BBCH 51), până la „începutul coacerii” (BBCH 81), fără a avea risc de apariție a fenomenului de fitotoxicitate.

Compatibilitate: testele de eficacitate biologică au fost efectuate numai cu Luna® Care 71,6 WG, de aceea orice altă combinație se face pe propria răspundere; înaintea utilizării în amestec cu alte produse (fungicide, îngrășăminte lichide), se recomandă a se efectua un test de compatibilitate fizico-chimică într-un volum mai mic de soluție, urmat de un microtest biologic.

FUNGICIDE

Luna® Experience 400 SC





Fungicid pentru combaterea bolilor la măr și legume

Substanțe active: fluopiram 200 g/l + tebuconazol 200 g/l
Formulare: SC (suspensie concentrată)
Certificat de omolgare nr. 20-02-20-02-0683 din 20.02.2020

Mod de acțiune

Luna® Experience — conţine fluopiram, o substanţă activă nouă, cu proprietăţi penetrante şi translaminare, foarte eficace asupra unui spectru larg de patogeni în tratamente preventive. În ciclul de dezvoltare al patogenilor, fluopiram acţionează în toate stadiile, inhibând germinaţia sporilor, creşterea tubului germinativ, creşterea miceliului şi sporularea. Tebuconazol are acţiune sistemică şi prezintă proprietăţi preventive, curative şi uneori eradicative care îi conferă un spectru larg de activitate. Sunt protejate frunzele, lăstarii, florile şi organele fructifere.

Cultură	Organism țintă	Doză
Măr	Rapăn, Făinare	0,75 l/ha
Ceapă (cu excepția cepei pentru verdeață)	Rugina cepei, Alternarioza, Putregai cenușiu, Stemfilioză	0,75 l/ha
Castraveți	Făinare, Alternarioză, Antracnoză	0,75 l/ha
Morcov	Făinare, Pătarea brună, Cercosporioză, Putregai alb	0,75 l/ha
Tomate	Făinare, Septorioză, Alternarioză	0,75 l/ha
Varză	Fusarioză, Alternarioză	0,75 l/ha

Mod de utilizare

Măr: se aplică în doza de 0,75 1/ha pentru combaterea rapănului *(Venturia inaequalis)* şi a făinării *(Podosphaera leuchotricha).* Tratamentele se efectuează începând cu faza de buton roz până la faza de coacere a fructelor.
Tomate: se aplică în doză de 0,751/ha pentru combaterea bolilor la tomate începând cu faza de butonizare până la coacerea fructelor.
Ceapă: se aplică preventiv în doză de 0,75 1/ha pentru combaterea bolilor aparatului foliar, începând cu fenofaza de formare a bulbului de ceapă.
Castraveţi: se aplică în doză de 0,751/ha pentru combaterea bolilor la castraveţi începând cu faza de butonizare până la recoltare.
Morcov: se aplică preventiv în doză de 0,75 1/ha pentru combaterea bolilor aparatului foliar începând cu faza de formare a rădăcinii până la recoltare.
Varză: se aplică în doză de 0,751/ha pentru combaterea bolilor la varză începând cu faza de formare a căpăţinei.
Termenul ultimului tratament până la recoltare constituie 30 de zile pentru măr, morcov şi varză, 20 de zile — la ceapă şi 15 zile la tomate şi castraveţi. Numărul maximal de tratamente per sezon constituie 3 tratamente (excepţie morcov — 2 tratamente per sezon).

FUNGICIDE

Luna® Sensation 500 SC

Luna® SENSATION

BAYER

Fungicid cu acțiune sistemică, translaminară și penetrantă pentru combaterea bolilor pomilor fructiferi și a viței de vie

Substanțe active: fluopiram 250 g/l + trifloxistrobin 250 g/l
Formulare: SC (suspensie concentrată)
Certificat de omolgare nr. 20-11-13-02-0822 din 13.11.2020

Mod de acțiune

Luna® Sensation - fungicid pentru culturile horticole din gama familiei „Luna" care conţine fluopiram, o substanţă activă nouă cu proprietăţi sistemice penetrante şi translaminare, foarte eficace asupra unui spectru larg de patogeni în tratamente preventive inhibând respiraţia mitocondriilor în celulele agentului patogen (SDHI inhibitor, complex II). În ciclul de dezvoltare al patogenilor, fluopiram acţionează în toate stadiile, inhibând germinaţia sporilor, creşterea tubului germinativ, creşterea miceliului şi sporularea. Trifloxistrobin — substanţă activă mesosistemică, care aderă foarte bine la stratul ceros al frunzei, urmată de redistribuirea şi redepunerea pe părţile aeriene ale plantei prin procesul de evapotranspiraţie.

Cultură	Organism țintă	Doză
Măr	Rapăn, Făinare, Monilioză	0,3-0,35 l/ha
Piersic	Bășicarea frunzelor, Clasterioză, Monilioză	0,3-0,35 l/ha
Vișin, Cireș	Monilioză, Cocomicoză, Clasterosporioză	0,3-0,35 l/ha
Prun	Pătarea roșie, Clasterosporioză, Monilioză	0,3-0,35 l/ha
Vița de vie	Făinare	0,2 l/ha

Mod de utilizare

Măr: Se utilizează în doză de 0,3-0,35 l/ha pentru combaterea rapănului şi făinării. Tratamentele se recomandă de aplicat în intervalul de buton roz până la coacerea fructelor. De asemenea aplicarea fungicidului Luna® Sensation în perioada de înflorire asigură combaterea bolilor *(Alternaria, Monilia sp)* care influentează negativ asupra păstrării fructelor în depozite frigorifice.
Vişin, Cireş: Se utilizează pentru combaterea bolilor de tip Monilia sp, Clasterosporioză, Cocomicoză în norma de 0,3 - 0,35 1/ha. Tratamentele se recomandă de efectuat în intervalul de buton alb — coacerea fructelor.
Viţa de vie: Se recomandă de efectuat 2 tratamente, unul pre-floral şi urmatorul post-floral pentru combaterea făinării viţei de vie, cu norma de consum de 0,2 1/ha dar până la faza de boabe de dimensiunea unui bob de mazăre (BBCH 73).
Piersic: Se utilizează pentru combaterea bolilor cum ar fi Băşicarea frunzelor, Monilia sp, Clasterosporioză, în norma de 0,3 - 0,351/ha. Tratamentele se recomandă de efectuat în intervalul de buton roz — coacerea fructelor.
Prun: Se utilizează pentru combaterea bolilor de tip Monilia sp, Clasterosporioză, Pătarea roşie în norma de 0,3 - 0,351/ha. Tratamentele se recomandă de efectuat în intervalul de buton alb — coacerea fructelor.
Termenul ultimului tratament până la recoltare constituie 20 zile pentru pomii fructiferi şi 14 zile pentru viţa de vie.

FUNGICIDE

Madison® SC 263

MADISON®



Fungicid sistemic pentru combaterea bolilor foliare la grîu și sfecla pentru zahăr

Substanțe active: protioconazol 175 g/l + trifloxistrobin 88 g/l
Formulare: SC (suspensie concentrată)
Certificat de omolgare nr. 24-03-28-02-1569 din 28.03.2024

Mod de acțiune

Madison® SC 263 — este un fungicid sistemic care are la bază două substanţe active cu acţiune complementară. Protioconazol aparţine clasei triazolilor şi are un mecanism de acţiune tip DMI — inhibarea sintezei sterolului. Protioconazol are un efect sistemic important şi asigură o protecţie de lungă durată, are acţiune preventivă şi curativă asupra unei game largi de patogeni. Trifloxistrobin are un spectru larg de activitate, acţiunea sa fiind de tip mesosistemic şi se caracterizează printr-o afinitate ridicată faţă de stratul de la suprafaţa plantei, urmată de redistribuirea şi redepunerea pe părţile aeriene ale plantei. Madison® poate combate inclusiv formele rezistente la alte fungicide datorită modului diferit de activitate al celor două substanţe active. La scurt timp după aplicare, produsul pătrunde în ţesuturile plantelor şi este distribuit spre vârful limbului. Specific acestui produs este efectul de "green leaf" (menţinerea foliajului verde o perioadă mai lungă de timp), ceea ce permite sporuri de recoltă.

Cultură	Organism țintă	Doză
Grâu	Făinare, Rugină, Septorioză, Helmintosporioză	0,7-0,9 l/ha
Sfecla pentru zahăr	Făinare, Cercosporioză	0,6 l/ha

Mod de utilizare

Grâu: Madison® - se utilizează pentru maxim 2 tratamente pe vegetaţie. Efectuarea tratamentelor se face preventiv sau curativ, la apariţia primelor simptome. Primul tratament se efectuează de obicei în intervalul cuprins între sfârşitul înfrăţitului şi sfârşitul înspicatului.
Sfecla pentru zahăr: Se efectuează maxim 2 tratamente pe vegetaţie. Fungicidul se aplică preventiv sau la observarea primelor simptome de cercosporioză sau făinare. De asemenea produsul activează procesele de fotosinteză ceea ce înseamnă o absorbţie mai bună a apei, a substanţelor minerale din sol astfel se obţin sporuri de producţie substanţiale.

Melody® Compact

Melody® Compact



Fungicid sistemic și de contact pentru combaterea manei la vița de vie

Substanțe active: iprovalicarb 84 g/kg + oxiclorură de Cu 406 g/kg
Formulare: WG (granule dispersabile în apă)
Certificat de omolgare nr. 25-01-14-02-1795/14.01.2025

Mod de acțiune

Melody® Compact are activitate local sistemică și de contact, cu acțiune preventivă, curativă și antisporulantă. Iprovalicarb acționează preventiv împotriva germinării sporilor, curativ prin stoparea creșterii miceliului intracelular în primele două zile după producerea infecției și antisporulant, dacă infecția a avut loc deja, oprind formarea fructificațiilor și sporularea. În acest fel este stopată diseminarea manei. Oxiclorura de cupru este o substanță activă de contact cu acțiune preventivă împotriva germinării sporilor și pătrunderii miceliului în plantă. Melody® Compact are eficacitate ridicată inclusiv împotriva formelor rezistente la alte produse specifice pentru mană. Nu afectează procesele de fermentație și vinificație.

Cultură	Organism țintă	Doză
Viță de vie	Mană (Plasmopara viticola)	1,5 kg/ha

Mod de utilizare

Vița de vie: Se utilizează la doza de 1,5 kg/ha pentru 1-3 tratamente perventive, atât înainte de înflorit (începutul căderii capișonului), cât și după înflorit, din faza de degajare a ciorchinilor până la faza înainte de pârgă. Interval între tratamente: 8-10 zile. Se utilizează 1000 l soluție/ha. Timp de pauză: 28 zile atât la strugurii de masă, cât și la strugurii destinați vinificației.

FUNGICIDE

Nativo® Forte 280 EC





Fungicid sistemic pentru combaterea bolilor la culturile de grâu de toamnă şi primăvară, orz de toamnă şi primăvară, grâu durum, secară şi triticale și a fuzariozei la grâu

Substanţe active: 93,3 g/L protioconazol+107 g/L spiroxamină + 80 g/L trifloxistrobin
Formulare: Concentrat emulsionabil (EC)
Cuvânt de avertizare: Atenție!
Certificat omologare nr. 23-11-28-02-1446/28.11.2023

Mod de acțiune

Nativo Forte® 280 EC conține trei substanțe active: protioconazol, din grupa triazolilor (inhibitori fungici ai biosintezei sterolilor), care are un efect sistemic important şi asigură o protectie de lungă durată; spiroxamina, substantă cu acțiune preventivă și curativă și cu foarte bună rezistentă la spălarea prin precipitații; trifloxistrobin, o strobilurină cu activitate mezostemică, puternic absorbit în stratul ceros al frunzelor şi redistribuit atât pe suprafaţa foliară prin procese de evapotranspiraţie, cât şi translaminar în interiorul frunzelor şi al celorlalte organe aeriene. El întrerupe ciclul de dezvoltare a ciupercii, inhibând germinaţia sporilor. Produsul acționează preventiv și curativ.

Cultură	Organism țintă	Doză
Grâu de toamnă și primăvară Grâu durum	Făinare (*Erysiphe graminis*) Septorioza (*Septoria tritici*) Rugina brună (*Puccinia recondita*) Rugina galbenă (*Puccinia striiformis*) Helmintosporioza lenticulara a grâului (*Pyrenophora tritici-repentis*) Fuzarioza spicelor (*Fusarium spp.)*	1,2-1,5 l/ha (BBCH 30-69)
Orz de toamnă și primăvară	Făinare (*Erysiphe graminis*) Rugina orzului (*Puccinia hordei*) Pătarea reticulară (*Pyrenophora teres*) Arsura frunzelor (*Rhynchosporium secalis*) Ramularia (*Ramularia collo-cygni*)	1,2-1,5 l/ha (BBCH 30-69)
Secară	Făinare (*Erysiphe graminis*) Rugina brună (*Puccinia recondita*) Arsura frunzelor (*Rhynchosporium secalis*)	1,2-1,5 l/ha (BBCH 30-69)
Triticale	Făinare *(Erysiphe graminis)* Septorioze (*Septoria spp*) Rugina brună (*Puccinia recondita*)	1,2-1,5 l/ha (BBCH 30-69)

Mod de utilizare

Nativo® Forte 280 EC: numărul maxim de tratamente/cultură/an: 2 tratament. Interval minim între tratamente: 21 de zile. Intervalul de tratare: de la BBCH 30 (începutul alungirii paiului) până la BBCH 69 (sfârşitul înfloritului). Interval minim între tratamente: 21 de zile. Volumul de soluție recomandat este de 200-400 l/ha. Timpul de pauză: este acoperit prin condiţiile de utilizare recomandate în intervalul desemnat şi/sau perioada de vegetaţie rămasă între tratamentul culturii şi utilizarea recoltei.

FUNGICIDE

Nativo® Pro 325 SC

NATIVO pro

BAYER

Fungicid sistemic pentru combaterea bolilor foliare și ale spicului la cereale

Substanțe active: protioconazol 175 g/l + trifloxistrobin 150 g/l
Formulare: SC (suspensie concentrată)
Cuvânt de avertizare: Atenție!
Certificat de omologare nr. 18-05-10-02-0329/10.05.2018

Mod de acțiune

Nativo® Pro 325 SC este un fungicid sistemic care are la bază două substanțe active cu acțiune complementară. Protioconazol aparține clasei triazolilor și are un mecanism de acțiune tip DMI - inhibarea sintezei sterolului. Protioconazol are un efect sistemic important și asigură o protecție de lungă durată; are acțiune preventivă și curativă asupra unei game largi de patogeni. Trifloxistrobin are un spectru larg de activitate, acțiunea sa este de tip mezostemic și se caracterizează printr-o afinitate ridicată față de stratul de la suprafața plantei, urmată de redistribuirea și redepunerea pe părțile aeriene ale plantei. Nativo Pro poate combate inclusiv formele rezistente la alte fungicide datorită modului diferit de activitate al celor două substanțe active. La scurt timp după aplicare, produsul pătrunde în țesuturile plantelor și este distribuit spre vârful limbului. Specific acestui produs este efectul de „green leaf" (menținerea foliajului verde o perioadă mai lungă de timp), ceea ce permite acumulări suplimentare în boabe, deci sporuri de producție.

Cultură	Organism ţintă	Doză
Grâu de toamnă	Făinare *(Erysiphe graminis)*, Septorioza *(Septoria tritici)*, Rugina brună *(Puccinia recondita)*	0,6 l/ha
	Fuzarioză *(Fusarium spp)*	0,7 l/ha
Orz de toamnă	Făinare *(Erysiphe graminis)*, Pătarea reticulară *(Pyrenophora teres)*, Rugina pitică *(Puccinia Anomala)*	0,6 l/ha
Mazăre	Ascohitoza (*Ascochyta pisi*), Făinare (*Erysiphe polygoni*)	0,4 - 0,6 l/ha
Soia	Septorioza *(Septoria glycines)*, Alternarioza *(Alternaria alternata)*	0,4 l/ha
Floarea Soarelui	Rugina *(Puccinia helianthi)*, Septorioza *(Septoria helianthi)*, Alternarioza *(Alternaria helianthi)*, Fomoza *(Phoma macdonaldii)*	0,8 l/ha

Mod de utilizare

Nativo Pro® 325 SC se utilizează pentru maxim 2 tratamente pe vegetație. Efectuarea tratamentelor se face preventiv sau curativ, la apariția primelor simptome. Primul tratament se efectuează de obicei în intervalul cuprins între sfârșitul înfrățitului și sfârșitul înspicatului.

Tratamentul împotriva fuzariozei se efectuează în intervalul dintre sfârșitul înspicatului și sfârșitul înfloritului, utilizând doza de 0,7 l/ha. Timpul de repaus între cele două tratamente este de 21 de zile, iar intervalul minim de la ultimul tratament până la recoltat este de 35 de zile. Volumul de soluție necesar este de 200-400 l/ha.

FUNGICIDE

Previcur® Energy

previcur® ENERGY



Fungicid cu acțiune sistemică pentru combaterea manei și a căderii plăntuțelor la castraveți, tomate și pepeni verzi

Substanțe active: propamocarb clorhidrat 530 g/l + fosetil de aluminiu 310 g/l
Formulare: SL (concentrat solubil)
Cuvânt de avertizare: Atenție!
Certificat de omologare nr. 24-05-02-02-1598/02.05.2024

Mod de acțiune

Previcur® Energy are un mecanism complex de acțiune. Fosetilul de aluminiu are sistemicitate completă și distribuție ascendentă și descendentă în plante, protejând cu precădere creșterile noi. Are acțiune preventivă, inhibând germinația sporilor și dezvoltarea miceliului. Totodată, el prezintă un mod particular și unic de acțiune, stimulând sistemul de autoapărare al plantelor. Propamocarbul clorhidrat are, de asemenea, activitate sistemică. În cazul aplicării la sol, propamocarbul este preluat prin rădăcini și este distribuit în plantă. În cazul tratamentelor foliare, el pătrunde în frunze și este distribuit acropetal, fiind preluat în plante în mai puțin de o oră de la aplicare. Asupra ciupercilor are acțiune preventivă de tip multi-site.

Plantele tratate cu Previcur® Energy sunt mai viguroase datorită dezvoltării deosebite a sistemului radicular.

Cultură	Organism țintă	Doză
Castraveți	Mană	2,0-2,5 l/ha
Pepene Verde	Antracnoză	2,0-2,5 l/ha
Castraveți (seră)	Putrezirea și căderea plantulelor	3-4 ml/2l/m2

Mod de utilizare

Castraveți, Tomate, Pepeni verzi:

Se efectuează 1-2 tratamente, 3ml/mp aplicat la sol (drench-în răsadniță), de la semănat până la răsărit (BBCH 00-10). După transplantare, se aplică de la stadiul de 2 frunze adevărate până când jumătate din fructe sunt coapte (BBCH 12-85), prin sistemul de picurare, în doza de 2,5 L produs comercial/ha, într-un volum de 500-1500 L apă/ha.

Tehnica de aplicare:

Pentru tratamentele la sol (drench) se utilizează echipamente de stropit adaptate pentru udarea solului prin pulverizare fină. Pentru suprafeţe mici se poate utiliza şi stropitoarea sau vermorelul. Pentru utilizarea drip, tratamentul se efectuază prin instalația de udare prin picurare o dată cu apa de udare.

Timp de pauză: 20 zile (valabil la toate culturile)

Interval între tratamente: 7-10 (valabil la toate culturile)

Număr maxim de tratamente: 2 (valabil la toate culturile)

Compatibilitate: PREVICUR® ENERGY nu este compatibil cu produsele pe bază de cupru, cu îngrăşămintele foliare pe bază de azot lichid şi majoritatea soluțiilor nutritive folosite în horticultură. În eventualitatea unor amestecuri noi, se recomandă efectuarea în prealabil a unui test de compatibilitate chimică şi biologică.

FUNGICIDE

Profiler® 71,1 WG





Fungicid sistemic de ultimă generație pentru combaterea manei la vița de vie

Substanțe active: fluopicolid 4,44% + fosetil-al 66,67%
Formulare: WG (granule dispersabile în apă)
Cuvânt de avertizare: Atenție!
Certificat de omologare nr. 22-11-24-02-1181/24.11.2022

Mod de acțiune

Profiler® 71,1 WG reprezintă o combinație optimă a două substanțe active foarte eficiente în prevenirea și combaterea manei la vița de vie. Fluopicolid face parte dintr-o clasă chimică nouă, acilpicolide, având un mod de acțiune diferit față de substanțele active utilizate în prezent în controlul manei. Activitatea sa este cu precădere preventivă, având o eficacitate foarte ridicată și un efect îndelungat atât în cazul manei pe frunze, cât și pe ciorchini. Fluopicolid prezintă activitate penetrantă și distribuție translaminară în plantă. Fosetilul de aluminiu, substanță activă cu sistemicitate completă, ascendentă și descendentă, are atât un efect direct asupra zoosporilor și miceliului ciupercilor, cât și un efect indirect, constând în stimularea mecanismelor de autoapărare la nivelul țesuturilor plantei. S-a dovedit că fosetilul de aluminiu nu induce apariția rezistenței, chiar dacă este folosit în mod repetat. Profiler® este un produs cu acțiune completă și cu durată lungă de protecție împotriva manei.

Cultură	Organism țintă	Doză
Viță de vie	Mană *(Plasmopara viticola)*	2,2-3,0 kg/ha

Mod de utilizare

Doza redusă se folosește când riscul producerii infecțiilor este scăzut, iar doza de 2,5 kg/ha se utilizează în anii cu condiții favorabile pentru mană. Deși are proprietăți curative și antisporulante foarte bune, cu manifestare atât pe frunze, cât și pe ciorchini, recomandăm numai utilizarea preventivă a produsului. Se efectuează un număr de maximum 3 tratamente/sezon, la un interval de 10-14 zile între tratamente, în funcție de presiunea de infecție și de viteza de creștere a plantelor, în intervalul cuprins de la a 5-a frunză formată (BBCH 15) până la compactarea ciorchinilor (BBCH 73).
Momentul optim de utilizare este la începutul înfloririi, când datorită sistemicității foarte bune și a duratei îndelungate de protecție, Profiler® protejează atât lăstarii în creștere, cât și inflorescențele până după scuturarea capișonului floral. Profiler® mai poate fi folosit la al doilea tratament de bază care se efectuează la sfârșitul înfloririi sau/și în perioada de formare a boabelor. Pentru obținerea unei protecții bune și susținute este necesară menținerea unei concentrații ridicate de fosetil de aluminiu în plante, prin efectuarea de tratamente succesive. Timpul de pauză este de 28 de zile pentru strugurii de masă și de vin.

FUNGICIDE

Propulse® 250 SE

PROPULSE®

BAYER

Fungicid pentru combaterea bolilor la rapiță, floarea soarelui, soia și cartof

Substanțe active: fluopiram 125 g/l + protioconazol 125 g/l
Formulare: SE (suspoemulsie)
Cuvânt de avertizare: Atenție!
Certificat de omolgare nr. 19-08-14-02-0603/14.08.2019

Mod de acțiune

Propulse® 250 SE conține noua substanță activă fluopiram, cu proprietăți sistemice și translaminare, aparținând unei clase chimice noi, inhibitori SDHI. Prin noul mod de acțiune, produsul intervenind la un alt nivel decât al celorlalte produse utilizate în prezent, s-a obținut o eficacitate superioară, un spectru larg de control și proprietatea de a preveni apariția rezistenței ciupercilor patogene la acțiunea fungicidului. Alături de fluopiram, formularea cuprinde și substanța activă deja consacrată protioconazol, recunoscută ca cel mai activ triazol de pe piață. Propulse® 250 SE oferă astfel un spectru foarte larg de activitate cu acțiune sistemică asupra unui număr foarte mare de ciuperci parazite, acționând atât preventiv, cât și curativ și uneori eradicativ.

Cultură	Organism țintă	Doză
Rapiță	Putregai alb *(Sclerotinia sclerotiorum)* Pătare brună *(Alternaria brassicae)*	0,7 - 0,9 l/ha
Soia	Alternarioze *(Alternaria Sp)*	0,8 - 1 l/ha
Floarea-soarelui	Înnegrirea tulpinilor de floarea-soarelui *(Phoma macdonaldii)*, pătarea brună *(Alternaria brassicae)*, frângerea tulpinilor *(Phomopsis helianthi)*, putregaiul alb *(Sclerotinia sclerotiorum)*, putregaiul cenușiu *(Botrytis cinerea)*	1,0 l/ha
Cartof	*Alternaria spp.*	0,5 - 0,6 l/ha

Mod de utilizare

Rapiță: Propulse® 250 SE se aplică în vegetație din momentul apariției bobocilor florali încă nedeschiși până la sfârșitul înfloritului/scuturarea petalelor. Aplicarea se recomandă să se facă preventiv, înainte de apariția primelor simptome de boală. Momentul optim de aplicare este cel de înflorire deplină, adică atunci când 50% din florile de pe racemul principal sunt deschise, iar petalele primelor flori înflorite încep să cadă. Perioada de absorbție în plantă este de jumătate de oră până la o oră de la aplicare, după care eventualele ploi survenite nu îi afectează eficacitatea. Se recomandă un tratament pe sezon, cantitatea de soluție fiind de 200-400 l/ha. Propulse® este compatibil cu insecticidele destinate acestei perioade de vegetație. În cazul utilizării produsului în combinație cu alte produse de protecție a plantelor sau îngrășăminte foliare, se recomandă în prealabil efectuarea unui test de compatibilitate fizico-chimică și a unui microtest pe cultură. Intervalul de tratare: de la formarea primilor boboci individuali (inflorescenţe secundare) vizibili, dar încă închişi (BBCH 57) până la sfârşitul înfloritului (BBCH 69).

Soia: doza recomandată este de 0,8-1 l/ha, în funcție de presiunea de infecție. Numărul maxim de tratamente/an: 2 (la un interval de minimum 14 zile între tratamente). Intervalul de tratare: de la inceputul butonizării - creșterea păstăilor.

Floarea-soarelui: doza de utilizare: 1 l/ha, în funcție de presiunea de infecție. Numărul maxim de tratamente/ an: 2 (la un interval de minimum 14 zile între tratamente). Intervalul de tratare: de la fenofaza de 6 frunze (BBCH 16) până la sfârșitul înfloritului (BBCH 69).

Cartof: Doză de utilizare: 0,5-0,6 l/ha în funcţie de presiunea de infecţie; Numărul maxim de tratamente/cultură/ an: 3 tratamente, minimum 10 zile între tratamente Intervalul de tratare: de la BBCH 40 (începutul formării tuberculilor) până la BBCH 89 (fructele de pe prima fructificaţie se înnegresc). Timp de pauză: 21 de zile. Observaţie: se aplică cel mult două tratamente consecutive; ultimul tratament se face în septembrie.

Timp de pauză: rapiță 56 de zile; floarea-soarelui 28 de zile.

FUNGICIDE

Prosper® 300 CS





Fungicid cu acțiune sistemică utilizat pentru combaterea făinării la vița de vie

Substanță activă: 300 g/l spiroxamină
Formulare: suspensie de microcapsule (CS)
Cuvânt de avertizare: Atenție!
Certificat de omologare nr. 18-11-15-02-0402/15.11.2018

Mod de acțiune

Spiroxamina accelerează absorbția produsului de către plantă și rezistența la spălare a acestuia. Asupra ciupercilor patogene are o acțiune preventivă, curativă și uneori eradicativă, asigurând protecția pe o lungă perioadă de timp. Se va utiliza la avertizare sau la apariția primelor simptome de boală, în intervalele fenologice indicate mai jos.

Cultură	Organism țintă	Doză
Vița de vie	Făinarea viței de vie *(Uncinula necator)*	1 l/ha

Mod de utilizare

Prosper® 300 CS este omologat pentru combaterea făinării la vița de vie.

Vița de vie: 1 l/ha pentru combaterea făinării (*Uncinula necator*). Volumul total de soluție este de 500-1000 l/ha.

Se aplică 1 până la max. 2 tratamente pe sezon începând de la BBCH 53 (inflorescențe vizibile) până la BBCH 85 (înmuierea boabelor). Intervalul minim între tratamentele succesive este de 10 zile. Perioada de protecție a culturii diferă în funcție de condițiile locale și de viteza de creștere a plantelor. Timpul de pauză înaintea recoltării este de 35 zile pentru strugurii de vin și 14 zile pentru strugurii de masă

Selectivitate: aplicat la dozele omologate, Prosper® 300 CS este bine tolerat de plante și nu se manifestă fenomene de fitotoxicitate.

FUNGICIDE

Scala® SC 400





Fungicid cu acțiune preventivă pentru combaterea putregaiului cenușiu la vița de vie și căpșun, rapăn de măr, monilioză la piersic și prun

Substanța activă: pirimetanil 400 g/l
Formulare: SC (suspensie concentrată)
Certificat de omologare: Nr 24-02-15-02-1537 din 15.02.2024

Mod de acțiune

Scala® - acţionează prin inhibarea capacităţi ciupercii de a produce enzimele necesare procesului de infecţie. Ca urmare, este oprită cresterea tubului germinativ și a miceliului diminuându-se astfel numărul punctelor de infecţie. Scala® are acţiune multiplă: contact, vapori și translaminară. El este distribuit în interiorul frunzelor sau fructelor tratate. Împotriva putregaiului cenușiu are acţiune preventivă cu un nivel de acţiune ridicat. La măr este utilizat pentru combaterea rapănului merelor atât în scop profilactic cât și curativ (până la 72 ore după procesul de infecţie).

Cultură	Organism țintă	Doză
Măr	Rapăn	0,8 l/ha
	Monolioză	1,0-1,2 l/ha
Vița de vie	Putregai cenușiu	1,8-2,2 l/ha
Piersic	Monolioză, Clasterosporioză	0,75-1,0 l/ha
Prun	Monolioză, Pătarea roșie, Clasterosporioză	0,75-1,0 l/ha
Căpșun	Putregai cenușiu	1,5-2,0 l/ha

Mod de utilizare

Măr: Se efectuează 2 tratamente preventive sau curative pentru combaterea rapănului merelor. Posedă acțiune curativă (până la 72 de ere după procesul de infecţie). Intervalul de aplicare este cuprins între buton roz-creșterea fructelor în diametru. Eficacitate foarte bună chiar și la temperaturi mai scăzute.
Prun, Piersic: Se efectuează 1-2 tratamente preventive, pentru combaterea Monilia laxa (irtervalui cuprins între buton alb-sfârșit de înflorire) și Monilia fructigena (intervalul cuprins între sfârșit de înflorire — creșterea fructelor).
Viţa de vie: Se utilizează în doză de 1,8-2,2 l/ha pentru prevenirea putregaiului cenușiu în fazele de compactare și/sau la intrare în pârgă.
Căpşun: Se utilizează un tratament în perioada de înflorire-coacere a fructelor pentru combaterea putregaiului cenușiu. Timp de pauză: 3 zile.

FUNGICIDE

Serenade® ASO





Fungicid și bactericid biologic pentru combaterea bolilor la măr, cais, cireș, piersic, căpșuni, tomate și castraveți inclusiv în spații protejate.

Produsul poate fi utilizat în producția ecologică, conform prevederilor Regulamentului (CE) nr. 889/2008, Anexa II

Substanța activă:
f14.1 g/l Bacillus subtilis tulpina QST 713 (1.34% w/w; 1x1012 CfU*/kg)
*CfU reprezintă numărul de colonii (Colony-forming Unit)
Formulare: SC (suspensie concentrată)
Certificat de omologare: Nr 24-03-28-08-02-1581/28.03.2024

Mod de acțiune

Bacillus subtilis prevne îmbolnăvirea plantelor prin crearea unei zone de protecţie pe frunze și prevenirea fixării şi penetrării patogenilor. Dezvoltarea patogenilor este stopată prin privarea acestora de nutrienţi şi de spaţiu pe frunză. În plus, se produc 3 grupe de lipopeptide (iturine, plipastatine şi surfactine) care acționează împreună pentru a distruge tuburile germenilor şi miceliul fungilor patogeni prin penetrarea membranelor celulare. Odată cu stoparea germinării sporilor este stopată infecţia şi boala nu se va mai extinde. De asemenea, Bacillus subtilis declanșează răspunsul de rezistență sistemică al plantei, fapt indicat de activitatea peroxidazei mărite.

Cultură	Organism țintă	Doză
Măr	Monilioze *(Monilia spp)*	6,0-8,0 l/ha
Cais, Cireș	Monilioze *(Monilia spp)*	8,0 l/ha
Piersic	Basicarea frunzelor *(Taphrina deformans)*	8,0 l/ha
Căpșun	Putregai cenușiu *(Botrytis cinerea)*	8,0 l/ha
Tomate (camps deschis și spații protejate)	Putregai cenușiu *(Botrytis cinerea)*, Pătarea frunzelor și basicarea fructelor *(Xanthomonas vesicatoria)*, Ofilirea bacteriană *(Corynebacterium michiganense)*	5,0-8,0 l/ha
Castraveți	Putregai cenușiu *(Botrytis cinerea)*, Pătarea unghiulară *(Pseudomonas lachrymans)*	8,0 l/ha
Castraveți (spații protejate)	Putregai cenușiu *(Botrytis cinerea)*, Pătarea unghiulară *(Pseudomonas lachrymans)*	5,0-8,0 l/ha

Mod de utilizare

Serenade® ASO este omologat în Republica Moldova pentru utilizare la culturi de câmp, pentru combaterea bolilor, după cum urmează:

Măr, cais, cireș, piersic

Doza: 4 — 8 l/ha, la aplicare foliară, pentru combaterea focului bacterian *(Erwinia amylovora)*.
Se realizează maxim 6 tratamente pe sezon, la un interval între aplicări de minim 3 zile, de la deschiderea primelor flori (BBCH 60) până când fructele ajung la aproximativ 90% din dimensiunea finală (BBCH 79).
Volumul de soluţie: 500 - 1500 l/ha.

FUNGICIDE

Teldor® 500 SC

TELDOR®



Fungicid cu acțiune de contact și local sistemică pentru combaterea putregaiului cenușiu la vița de vie și căpșuni și a moniliozelor la pomi fructiferi

Substanța activă: fenhexamid 500 g/kg
Formulare: SC (suspensie concentrată)
Certificat de omolgare nr. 18-12-19-02-0430/19.12.2018

Mod de acțiune

Teldor® este un fungicid foarte eficient destinat combaterii putregaiului cenușiu la diferite culturi. Teldor® are o acțiune preventivă de durată, împiedicând producerea infecțiilor și dezvoltarea ulterioară a miceliului în plantă. Teldor® se fixează puternic la suprafața organelor tratate, formând un strat protector activ exact în locul de atac al ciupercii.

Cultură	Organism ţintă	Doză
Vița de vie	Putregai cenușiu	1,0 l/ha
Căpșun	Putregai cenușiu	1,5 l/ha
Prun	Monilioză	0,8 l/ha
Cireș	Monilioză	0,8 l/ha
Cais	Monilioză	0,8 l/ha

Mod de utilizare

Cireș, Prun, Cais
Se efectuează 2 tratamente pentru combaterea moniliozelor. Primele tratamente (buton alb-scuturarea petalelor) combat Monilia laxa, care se manifestă pe lăstari şi flori iar următoarele tratamente combat Monilia fructigena şi au ca scop prevenirea atacului pe fructe.
Vița de vie
Se efectuează 2 tratamente preventive, în următoarele faze: scuturarea florilor, înaintea compactării şi la intrarea în pârgă. În condiții de presiune mare de infecție se va utiliza doza maximă precedată de un desfrunzit parțial.
Căpșun
Se recomandă de a se efectua un tratament, la începutul înflorii-coacerea fructelor pentru combaterea putregaiului cenuşiu şi a spori calitățile (perioada) de păstrare a fructelor pe raft. Timp de pauză: 10 zile.

Important!
Teldor® 500 SC se recomandă de aplicat înainte de recoltare pentru a spori aspectul comercial precum şi durata de viață al fructelor pe raft!

FUNGICIDE

Tilmor® 240 EC

Tilmor®



Fungicid sistemic de ultimă generație pentru combaterea bolilor la rapiță și grâu

Substanțe active: protioconazol 80 g/l + tebuconazol 160 g/l
Formulare: EC (concentrat emulsionabil)
Cuvânt de avertizare: Atenție!
Certificat de omologare nr. 24-03-28-02-1567/28.03.2024

Mod de acțiune

Tilmor® are acțiune sistemică în plante și spectru foarte larg de acțiune. Tilmor® conține substanța activă de înaltă eficacitate protioconazol, împreună cu substanța activă consacrată tebuconazol. Tilmor® prezintă proprietăți preventive, curative și uneori eradicative, care îi conferă un spectru larg de activitate. La aplicarea în primăvară, Tilmor® oferă următoarele avantaje:

- controlul tuturor bolilor importante din cultura rapiței
- creșterea vigorii plantelor de rapiță
- îmbunătățirea toleranței la stres și reducerea necesarului de apă al plantelor
- reducerea taliei plantelor (10-25 cm în funcție de varietate)
- stimularea formării lăstarilor laterali și a obținerii unei culturi uniforme, mai puțin sensibile la condițiile adverse de vreme
- armonizarea procesului de înflorire
- datorită taliei mai reduse a culturii, se ușurează accesul utilajelor pentru tratamentele din perioada înfloritului.

Cultură	Organism țintă	Doză
Rapiță	Putregai alb *(Sclerotinia sclerotiorum)* Pătare brună *(Alternaria brassicae)* Făinare *(Erysiphe communis)* Putregaiul cenușiu *(Botrytis cinerea)*	0,8 - 1,0 l/ha
Grâu	Făinare *(Erysiphe graminis)* Fuzarioze *(Fusarium sp)* Alternarioză *(Alternaria tenuis)* Înnegrirea spicelor *(Cladosporium herbarium)* Septorioză *(Septoria tritici)*	1,5 l/ha

Mod de utilizare

Rapiță: Tilmor® 240 EC este omologat la cultura de rapiță, în doză de 1 l/ha, pentru combaterea putregaiului alb *(Sclerotinia sclerotiorum)*, putregaiului cenușiu *(Botrytis cinerea)*, a pătării brune *(Alternaria brassicae)* și a făinării *(Erysiphe communis)*. Se aplică în vegetație, pe întreaga suprafață, numai cu echipament terestru, la avertizare, de preferat preventiv sau la începutul apariției primelor simptome, primăvara până la înflorit (până la BBCH 59).
Numărul maxim de tratamente pe sezon este de două, efectuate la un interval minim de 14 zile.
Cantitatea de soluție este de 200-400 l/ha.
Timpul de pauză înaintea recoltării este de 56 zile.
Grâu: Se utilizează la doza de 1,5 l/ha pentru a combate bolile foliare și ale spicului. Intervalul cuprins de aplicare pentru bolile foliare este inceputul impăierii și aparitia spicului (BBCH 30-BBCH 51).
Pentru prevenirea fuzariozei, tratamentul se recomandă de efectuat în intervalul începutul infloririi - sfârșitul infloriii (BBCH 61-69).

INSECTICIDE

Decis® Expert 100 EC





Insecticid foliar pentru combaterea dăunătorilor din culturi de câmp și horticole

Substanță activă: deltametrin 100 g/l
Formulare: EC (concentrat emulsionabil)
Certificat de omolgare nr. 25-09-26-01-1971/26.09.2025

Mod de acțiune

Decis® Expert acționează prin contact și ingestie asupra insectelor dăunătoare în stadiul de larve și adulți. Deltametrin este un piretroid de sinteză ce paralizează sistemul nervos al insectei și prezintă un efect de doborâre rapidă (șoc) a insectelor, având în același timp și un efect repelent și antihrănire, prin aceasta protejând plantele tratate.

Cultură	Organism țintă	Doză
Grâu	Ploșnițe, Tripsul grâului, Păduchi	62,5 ml/ha
Rapiță de toamnă	Gândacul lucios, Gărgărițe, Albilițe, Păduchele cenușiu al verzei	75 ml/ha
Sfecla pentru zahăr	Gândăcelul sfeclei, Puricii sfeclei	75 ml/ha
Măr	Viermele merelor, Păduchele verde al mărului	75 ml/ha

Mod de utilizare

Grâu: se efectuează tratamentele la avertizare sau la apariția primelor simptome de atac în intervalul sfârșitul înfrățitului —sfârșitul înfloririi pentru a combate principalii dăunători ai cerealelor.
Rapița de toamnă: se efectuează tratamentele la avertizare sau la apariția primelor simptome de atac, primăvara începând cu faza de reluare a vegetației — butonizare a culturii pentru a combate gărgărița tulpinilor de rapiță și gândacul lucios.
Sfecla pentru zahăr: se efectuează 1 tratament la avertizare sau la primele simptome de atac pentru combaterea puricilor sfeclei pentru zahăr.
Măr: se efectuează tratamentele începând cu faza de dezmugurire pentru a combate gărgărița mugurilor cât și pe parcursul vegetației pentru combaterea viermelui merelor, afide etc.

INSECTICIDE

Decis® Trap





Capcană gata de utilizare pentru atragerea și combaterea muștei cireșelor

Substanță activă: deltametrin 0,015 g/capcană
Formulare: altele (XX)
Cuvânt de avertizare: Atenție!
Certificat de omolgare nr. 22-03-03-01-1057/03.03.2022

Mod de acțiune

Substanţa activă deltametrin aparţine grupului chimic al piretroizilor de sinteză şi acţionează prin contact şi ingestie asupra insectelor dăunătoare atât în stadiul de larvă, cât şi în cel de adult. Produsul are efect de şoc şi o durată de activitate variabilă, în funcţie de condiţiile locale. Principiul după care funcționează Decis® Trap este acela de a atrage și combate cât mai multe muște adulte (femele și mascule), cu scopul reducerii numărului de larve sub pragul economic de dăunare în perioada în care cultura prezintă susceptibilitate ridicată.

L/ha	Dăunător	Doză/ Concentrație
Cireș	Musca cireșelor (*Rhagoletis cerasi)*	100 capcane/ha

Mod de utilizare

Decis® Trap acționează ca o capcană agățată manual în pom, care atrage și combate musca cireșelor (*Rhagoletis cerasi*). Se recomandă amplasarea manuală a capcanelor în partea de sus a pomilor (aproximativ 1,4-1,8 m de sol), expunere sudică, o dată pe an. Amplasarea se va face dupa înflorit, la începutul perioadei de zbor a dăunatorului și, cel mai târziu, până la schimbarea culorii cireșelor din verde în galben.

Rata de aplicare: 100 capcane/ha; o aplicare pe cultură/sezon.

Durata de protecție: 150 de zile.

Capcana Decis® Trap nu lasă reziduuri în plantă!

Timpul de pauză înaintea recoltării: nu se aplică.

Proprietăţi fizico-chimice: Decis® Trap este o capcană gata de utilizare, concepută pentru atragerea și combaterea muştei cireşelor. Capcana constă într-un recipient din material plastic (polietilenă și polipropilenă) format din două părți. Partea superioară incoloră și transparentă este impregnată pe suprafața interioară cu substanță activă, deltametrin 0,015 g/capcană. Partea inferioară a capcanei, de culoare galbenă sau portocalie, servește la depozitarea muștelor combătute și conține carbonat de amoniu, substanță cu puternic efect atractant, specific pentru *Rhagoletis cerasi*. Capcana asamblată formează un sistem închis prevăzut cu găuri laterale cu diametrul de 2 cm prin care intră muștele vizate.

Atractantul este activat și capcana asamblată anterior livrării către fermieri. La livrare, capcana se scoate din cutia de carton și se agață direct în pom.

Sivanto® Energy 85 EC

SIVANTO® energy

BAYER

Insecticid foliar pentru combaterea dăunătorilor la rapiță, grâu și porumb

Substanțe active: 200 g/l flupiradifuron + deltametrin 10g/l
Formulare: EC (concentrat emulsionabil)
Cuvânt de avertizare: Atenție!
Certificat de omologare: Nr 24-02-15-01-1529/15.02.2024

Mod de acțiune

Sivanto® Energy 85 EC este un produs insecticid ce acţionează prin contact şi ingestie asupra insectelor dăunătoare atât în stadiul de larve, cât şi ca adulţi. Produsul are o activitate sistemică şi de lungă durată în plante, fiind eficace în combaterea unei game largi de insecte, în special insecte cu aparatul bucal pentru înţepat şi supt. Sivanto® Energy 85 EC conţine o combinaţie de două substanțe active: deltametrin, un piretroid de sinteză și nouă substanţă activă flupiradifuron, aparţinând clasei chimice butenolide. Efectul asupra insectelor se manifesta prin perturbarea ireversibilă a funcţiilor vitale ale centrilor lor nervoşi, efect ce conduce la încetarea hrănirii (după 1-2 ore) şi în final la moartea lor.

Cultură	Organism țintă	Doză
Rapiță de toamnă, rapiță de primăvară	Gărgărița tulpinilor *(Ceutorhynchus napi)* Gandacul lucios al rapiței *(Melighetes aeneus)*	0,75 l/ha (BBCH 30 – 49)
Rapiță de toamnă	Tantarul galicol *(Dasineura brasiccae)*	0,5 l/ha (BBCH 71-79)
Grâu de toamnă, grâu de primăvară	Plosnița cerealelor *(Eurygaster integriceps)*	0,5 l/ha (BBCH 41-83)
Porumb	Afide *(Rhopalosiphum maidis),* Sfredelitorul porumbului *(Ostrinia nubilalis),* Buha fructificațiilor *(Helicoverpa armigera),* Viermele vestic al porumbului *(Diabrotica virgifera)*	0,5 l/ha (BBCH 51-75)

Mod de utilizare

Rapiță (de toamnă și primăvară): max 2 tratamente pe vegetație.
Pentru combaterea Gărgăriței tulpinilor, pentru cultura de rapiță, se aplică un tratament în doză de 0,75l/ha de la începutul alungirii tulpinei până la începutul dezvoltării bobocilor florali (BBCH 30-49). Se poate reveni cu un tratament în doză de 0,5 l/ha, de la începutul până la sfârșitul dezvoltării silcivelor (BBCH 71-79).
Pentru combaterea Gândacului lucios, pentru culturile de rapiță, se aplică un tratament în doză de 0,75 l/ha, de la începutul dezvoltării bobocilor florali până când bobocii sunt vizibili, dar închiși, cel puțin 10 zile înaintea înfloritului (BBCH 50-57).
Interval minim între tratamente: 14 zile.
Volum de soluție 200-600/ha.
Timp de pauză 45 zile.

INSECTICIDE

Sivanto® Prime 200 SL

SIVANTO prime

BAYER

Insecticid destinat controlului insectelor dăunatoare la măr, legume (tomate, vinete, ardei, castraveţi, dovlecei, salată), flori bulboase şi plante ornamentale cultivate în spaţii protejate.

Substanțe active: 200 g/l flupiradifuron
Formulare: SL (concentrat solubil)
Cuvânt de avertizare: Atenție!
Certificat de omologare: Nr 20-08-18-01-0748 din 18.08.2020

Mod de acțiune

SIVANTO® Prime 200 SL este un produs insecticid ce conţine noua substanţă activă flupiradifuron, aparţinând clasei chimice butenolide. Produsul acţionează prin contact sau ingestie şi are o activitate sistemică şi de lungă durată în plante, fiind eficace în combaterea unei game largi de insecte, în special insecte cu aparatul bucal pentru înţepat şi supt. Efectul propriu-zis asupra insectelor dăunătoare constă în perturbarea ireversibilă a funcţiilor vitale ale centrilor nervoşi, efect ce conduce la încetarea hrănirii (după 1-2 ore) şi în final la moartea lor.

Cultură	Organism țintă	Doză
Măr	Afide *(Dysaphis, spp), (Rhopalosiphum spp)*	0,4 l/ha
	Afide *(Dysaphis, spp), (Rhopalosiphum spp)*	0,6 l/ha
	Afide *(Dysaphis, spp, Aphis spp),* Puricele melifer al mărului *(Psylla mali),* Viespea cu ferestrău *(Hoplocampa testudinea)*	0,9 l/ha
Păr	Afide *(Dysaphis, spp), (Rhopalosiphum spp, Anuraphis spp, Melanaphis spp),* Puricele melifer al părului *(Psylla piri)*	0,9 l/ha
Vița de vie	Cicorite *(Cicadelidae)*	0,5 l/ha
	Cicada verde a viței e vie *(Empoasca vitis)*	0,24 l/ha
Salată	Afide *(Nasonovia spp, Macrosiphum spp, Myzus spp, Aulacorthum spp, Uroleucon spp, Acyrtosiphon spp)*	0,625 l/ha
Hamei	Păduchele verde al hameiului *(Phorodon humuli)*	0,75 l/ha
Vinete, Tomate, Ardei, Castraveți, Dovlecei, Zuchini, Pepene verde, (spații protejate, pe substrat)	Afide *(Myzus spp, Macrosiphum spp)*	0,45 l/ha
	Musculiță albă de seră *(Trialeuroides vaporarium),* Musculița albă a tutunului *(Bemisia tabaci),* Păduchele cucurbitaceilor *(Arphis gossypii)*	0,56 l/ha
Căpșun (spații protejate, pe substrat)	Afide *(Macrosiphum spp), (Chaetosiphon spp), (Aphis spp)*	0,75 l/ha
	Musculiță albă de seră *(Trialeuroides vaporarium),* Musculița albă a tutunului *(Bemisia tabaci)*	0,625 l/ha
Zmeură (spații protejate, pe substrat)	Afide *(Aphis sp)*	0,5 l/ha

* Verificați Registrul de Stat pentru a vedea și celelalte culturi la care este omolgat Sivanto® Prime 200 SL.

Mod de utilizare

Tratamentele se fac după cum urmează:
pentru vinete, ardei, castraveţi, tomate, dovlecei: de la formarea deplină a celei de a doua frunze pe tulpina principală (BBCH 12) până la coacerea deplină (BBCH 89);
pentru salată: de la formarea deplină a celei de a doua frunze (BBCH 12) până la atingerea caracteristicilor tipice speciei/hibridului/soiului (formă, mărime si fermitate);
pentru flori bulboase si alte plante ornamentale: de la formarea celei de a doua frunze;
pentru măr: de la înflorire deplină cu cel puţin 50% din flori deschise (BBCH 65) până când fructele ating 90% din mărimea caracteristică soiului (BBCH 79). Tratamentul se repetă la interval de 7-10 zile (în funcţie de cultură, conform tabelului de mai sus) pentru un control optim al dăunătorilor. Timpul de pauză de la ultimul tratament până la recoltare: 3 zile pentru vinete, tomate, castraveţi, ardei, dovlecei, salată; 14 zile la măr; nu se aplică la plante ornamentale şi flori bulboase.

Atenţie
** Doza si cantitatea de apă la ha se calculează în funcţie de inălţimea coroanei (ex. pentru un pom cu înălţimea coroanei de 2,5 m: 0,75 L/ha produs comercial în 625-1250 L apă/ha). Acest produs nu trebuie utilizat in combinatie cu fungicide din grupa inhibitorilor biozintezei sterolului clasa I (inhibitori demetilare — cod 3 FRAC) pentru plante inflorite sau care sunt vizitate de albine.

Buteo® Start 480 FS

BUTEO start

BAYER

Insecticid sistemic, tratament sământă pentru combaterea dăunătorilor în cultură de rapiță de toamnă

Substanță activă: Flupriadifuron 480 g/l
Formulare: FS (suspensie concentrată pentru tratarea semințelor)
Cuvânt de avertizare: Atenție!
Certificat de omologare: Nr. 23-09-22-04-1-1418/22.09.2023

Mod de acțiune

Buteo® Start are un mod de acțiune inovativ, bazat pe o substanță activă - stemofoloina - regăsită în natură și izolată din planta medicinală Stemona japonica care apare preponderent în sud-estul Asiei. Noua substanță activă sistemică din Buteo® Start protejează întreaga plantă eliberând puterea deplină din interior. Această substanță activă sistemică protejează atât sistemul radicular, cât și tânăra plantă împotriva atacului de dăunători, până în faza de trei frunze. Se poate combina și cu produse fungicide pentru tratamentul seminței, iar după depășirea etapei de trei frunze se recomandă tratamente insecticide pe vegetație.

Cultură / Organism țintă

Rapiță de toamnă: puricii cruciferelor *(Phyllotreta spp., Psylliodes chrysocephala)* și musca rădăcinilor *(Delia radicum)*. Se realizează maximum o aplicare înainte de plantare.

Doza de utilizare: 10,42 l/tona de sământă (10,42 ml produs comercial/1 kg semințe de rapiță).

Mod de utilizare

Tratamentul cu Buteo® Start 480 FS se va efectua numai în unități dotate cu echipamente profesionale de tratat sămânța. A se utiliza numai pentru tratarea semințelor cu înaltă valoare biologică, condiționate şi calibrate, cu indici calitativi specifici soiului sau hibridului din care provin. Pentru a nu diminua calitatea tratamentului este necesar ca acesta să se efectueze cu maşini de tratat care să asigure o dozare precisă şi o distribuire foarte uniformă a substanţei pe suprafaţa semințelor și să minimalizeze emisia de praf. Aplicarea produsului se poate face ca atare, prin alimentarea rezervorului mașinii de tratat, de regulă nemaifiind necesară adăugarea unei cantități de apă. La tratarea semințelor se va evita umezirea excesivă a acestora, pentru a nu declanșa prematur procesul de germinație.

Lamardor® Pro FS 180

LAMARDOR® PRO

BAYER

Fungicid sistemic de ultima generație pentru combaterea bolilor care se transmit prin sămânță și sol la cultura de grâu

Substanţa activă: Protioconazol 100 g/l + tebuconazol 60 g/l + fluopiram 20 g/l
Formulare: FS (suspensie concentrată pentru tratarea semințelor)
Certificat de omologare: Nr. 20-08-18-04-2-0766 din 18.08.2020

Mod de acțiune

Lamardor® Pro este un produs inovator care combină trei substanţe active de înaltă eficacitate, cu acţiune sistemică în sământă şi plantulă, astfel împiedicând dezvoltarea miceliului ciupercilor localizate pe seminţe şi în interiorul acestora. Protioconazol — este cea mai eficientă substanţă activă din grupa chimică triazoli, caracterizată printr-o excepţională acţiune preventivă, curativă, cu o eficienţă deosebită în controlul ciupercilor din genul Fusarium. Fluopiram — o nouă substanţă activă ce aparţine unei grupe chimice noi si cu un mod diferit de acţiune. Acesta acţionează asupra respiraţiei mitocondriale inhibând enzima succinat dehidrogenaza (SDHI inhibitor). Tebuconazolul, cel mai raspândit şi utilizat triazol in intreaga lume. Lamardor® Pro — influenţează pozitiv morfologia şi fiziologia plantelor, astfel la plantele tratate cu acest produs lipseşte mezocotilul — partea cea mai sensibilă , ceea ce sporeşte rezistenţa plantelor la îngheţ. De asemenea influenţează formarea unui sistem radicular mai puternic ceea ce înseamnă o asimilare mai bună a apei şi a substanţelor nutritive, o înfrăţire mai timpurie o rezistenţă mai mare la secetă, o performanţă superioară a plantelor.

Cultură	Organism țintă	Doză
Grâu	Tăciunile zburător, Mălura comună, Pirenoforoză, Putregaiurile rădăcinilor	0,5-06 l/t
Orz de toamnă	Tăciunile zburător, Tăciunile îmbrăcat, Putregaiurile rădăcinilor	0,5-0,6 l/t
Orz de primăvară	Tăciunile zburător, Putregaiurile rădăcinilor	0,4-0,5 l/t

Mod de utilizare

Lamardor® Pro - este uşor de utilizat datorită aderenţei foarte bune la suprafaţa seminţelor. Pentru realizarea unei repartizări cât mai uniforme a produsului pe seminţe, este necesar ca înainte de utilizare acesta să fie amestecat cu apă, pentru a se realiza aprox 10 l soluţie de tratat pentru o tonă de seminţe, în funcţie de masa a 1000 de boabe (MMB). Este important ca în pocesul de tratare să se realizeze o dozare corectă a produsului şi o distribuţie uniformă pe suprafaţa seminţelor. Se recomandă aplicarea produsului numai pe seminţe corect condiţionate (fără impurităţi, resturi vegetale, praf în masa de seminţe).

Redigo® M 120 FS

REDIGO® M



Fungicid pentru tratamentul seminţelor de porumb cu eficacitate biologică înaltă

Substanţa activă: Protioconazol 100 g/l + Metalaxil 20 g/l
Forma preparativă: FS (suspensie concentrată)
Certificat de omologare: Nr 20-11-13-04-2-0817 din 13.11.2020

Mod de acțiune

Fungicid bicomponent pentru tratarea seminţelor capabil să controleze eficient un spectru larg de boli, care atacă în mod special în primele faze de vegetaţie ale porumbului, totodată având o selectivitate sporită faţă de planta de cultură. Produsul conţine cel mai activ triazol de pe piaţă Protioconazol care inhibă fermetul Demethylase şi Metalaxil din grupa phenylamide care inhibă sinteza proteinelor astfel imbunătăţeşte acţiunea produsului inclusiv împotriva ciupercilor din clasa Oomycetes. De asemenea Redigo® M influenţează pozitiv germinarea şi vigoarea plantelor în primele faze de vegetaţie ceea ce este important pentru o cultură de porumb promiţătoare.

Cultură	Organism țintă	Doză
Porumb	Putregaiurile rădăcinilor și tulpinilor	15 ml/u.s. sau 1 l/t

Mod de utilizare

Redigo® M — este foarte uşor de aplicat pe seminţe datorită aderenţei foarte bune la suprafaţa seminţelor. De asemenea cantitatea de apă depinde de MMB la porumb şi tehnica cu care se efectuează tratarea seminţelor şi constituie aprox 10 litri de soluție (1,0 l/t + 9,0 l de apă) pentru o tonă de seminţe. Este important ca seminţele să fie prealabil corect condiţionate fără impurităţi, resturi vegetale, praf în masa de seminţe şi altele.

Scenic® Gold 350 FS

Fungicid sistemic și translaminar pentru combaterea bolilor care se transmit prin sământă la rapița de toamnă și de primavară, muștar alb, negru și brun

Substanțe active: fluopicolid 200 g/l + fluoxastrobin 150 g/l
Formulare: FS (suspensie concentrată pentru tratarea seminţelor)
Cuvânt de avertizare: Atenție!
Certificat de omolgare Nr. 21-01-28-04-2-0879/28.01.2021

Mod de acțiune

Scenic® Gold 350 FS se caracterizează printr-o acţiune sistemică și preventivă. Fluoxastrobin face parte din clasa strobilurinelor, cu spectru larg de combatere a bolilor și prezintă acțiune sistemică. Fluopicolid este o substanță activă dintr-o nouă clasă chimică: acilpicolide. Are o activitate penetrantă şi o distribuţie translaminară în plante. Acţiunea preventivă se manifestă specific prin distrugerea rapidă a zoosporilor, iar acţiunea puternică antisporulantă se manifestă prin împiedicarea formării fructificaţiilor ciupercilor şi diseminării ulterioare a bolii.

Cultură	Organism țintă	Doză
Rapiță de toamnă și de primăvară	*Phoma lingam, Alternaria brassicae, A. Brassicola, Hyaloperonospora brassicae, Rhizoctonia solani*	1 l/100 kg semințe
Muștar alb, negru și brun	*Phoma lingam, Alternaria brassicae, A. Brassicola, Hyaloperonospora brassicae, Rhizoctonia solani*	1 l/100 kg semințe

Mod de utilizare

Tratamentul cu Scenic® Gold 350 FS se va efectua numai în unități dotate cu echipamente profesionale de tratat sămânța. A se utiliza numai pentru tratarea semințelor cu înaltă valoare biologică, condiționate și calibrate, cu indici calitativi specifici soiului sau hibridului din care provin. Pentru a nu diminua calitatea tratamentului, este necesar ca acesta să se efectueze cu mașini de tratat care să asigure o dozare precisă și o distribuire foarte uniformă a substanței pe suprafața semințelor, concomitent cu minimalizarea emisiei de praf. Aplicarea produsului se poate face ca atare, prin alimentarea rezervorului mașinii de tratat, de regulă nemaifiind nevoie de adăugarea unei cantități de apă. La tratarea semințelor se va evita umezirea excesivă a acestora, pentru a nu declanșa prematur procesul de germinație. În cazul în care umiditatea semințelor este prea mare, la sfârșitul operației de tratare, se adaugă pudră absorbantă (ex. Fluency Powder) sau talc. Se va urmări ca semințele tratate să fie bine uscate înainte de a fi însăcuite. Pe timpul tratamentului seminţelor, verificaţi periodic calibrarea maşinii de tratat. După golire, recipientul se clăteşte de trei ori cu apă iar soluţia obţinută se toarnă în rezervorul instalaţiei de tratat. Numărul maxim de tratamente: 1/lot.

Cerone®

Cerone®

BAYER

Regulator de creștere pentru prevenirea polignirii la cereale

Substanţa activă: etefon 480 g/l
Formulare: SL (concentrat solubil)
Certificat de omologare: Nr. 18-05-10-06-0344 din 10.05.2018

Mod de acțiune

Cerone® - pătrunde rapid în plantă, unde sporeşte biosinteza etilenei în ţesuturile plantelor, iar drept rezultat are loc sinteza unor substanţe tari precum lignina şi celuloza. În urma aplicării tratamentului are loc îngroşarea tulpinii şi scurtarea internodurilor, astfel plantele devenind mai rezistente la fenomenul de polignire.

Cultură	Organism țintă	Doză
Grâu, Orz	Retardant (sporește rezistența plantelor la polignire)	0,75 l/ha
Tomate (pentru recoltare mecanizată)	Optimizarea termenului de coacere	3,5 l/ha
Măr	Rărirea chimică a fructelor	0,3 l/ha
Măr (plantații intensive și superintensive)	Stimularea depunerii mugurilor de rod	0,3 l/ha
Măr (soiuri de vară și semitardive)	Optimizarea maturării și coloritului fructelor	0,8 l/ha
Măr (soiuri tardive)	Optimizarea maturării și coloritului fructelor	1,3 l/ha
Măr (soiuri dificile în reglarea încărcăturii cu fructe, de tipul Golden delicios)	Rărirea chimică a fructelor	0,4 l/ha

Mod de utilizare

Tomate: se efectuează în faza de 5-15°/0 fructe maturizate iar 50-65% din fructe sunt formate.
Măr (soiuri de vară si semitardive): se efectuează un tratament cu 2-3 săptămâini înainte de recoltare.
Măr (soiuri tardive): se efectuează un tratament cu 2-3 săptămâini înainte de recoltare la doză de 1,3 1/ha
Măr: se efectuează un tratament după 10-20 zile după înflorire completă (diametrul fructelor 8-12 mm) pentru rărirea chimică a fructelor.
Măr (plantaţii intensive si superintensive): se efectuează un tratament pentru stimularea depunerii mugurilor de rod în faza de după 2-4 săptămâini după înflorire completă.

Mero®



Adjuvant pe bază de ulei de rapiță

Mod de acțiune

Adjuvant pe bază de ulei de rapiţă pentru aplicare concomitent cu fungicide la cultura de porumb, soie şi floarea soarelui. Mero® facilitează procesul de umectare a părţii aeriene a plantelor, mai ales a plantelor care formează un strat ceros bine dezvoltat şi asigură o bună pătrundere a fungicidelor în interiorul plantelor, ceea ce determină o mai bună eficacitate a fungicidelor, iar în final un control mai bun al bolilor.

Cultură	Organism țintă	Doză
Floarea Soarelui	Adjuvant	0,2 l/ha
Soia	Adjuvant	0,2 l/ha
Sfecla pentru zahăr	Adjuvant	1,0 l/ha
Porumb	Adjuvant	2,0 l/ha

Mod de utilizare

Floarea Soarelui: se aplică împreună cu fungicidul Nativo® 300 SC pentru a îmbunătăţi umectarea părţii aeriene a plantei, astfel se obţine o mai bună pătrundere a substanţelor active în plantă iar de aici rezultă o eficacitate biologică mai înaltă în combaterea bolilor florii soarelui.
Soia: se aplică împreună cu fungicidul Nativo® 300 SC pentru a îmbunătăţi umectarea părţii aeriene a plantei, astfel se obţine o mai bună pătrundere a substanţelor active în plantă iar de aici rezultă o eficacitate biologică mai înaltă în combaterea bolilor care afectează cultura de soia.
Porumb: se utilizează împreună cu erbicidele Laudis® şi Capreno® pentru a îmbunătăţi aderenţa şi pătrunderea substanţelor active în interiorul buruienilor, mai ales a buruienilor care formează un strat ceros la suprafaţa frunzelor.

Atentie!
Aplicarea adjuvantului Mero® este obligatorie!

ADJUVANT

Biopower®

BioPower®



Adjuvant pentru utilizare împreună cu erbicidele sulfonilureice

Substanţa activă: sare de 3,6-dioxaecosil sulfat de natriu
+ sare de 3,6-dioxaoctadecil sulfat de natriu, 276,5 g/l
Forma preparativă: SL (concentrat solubil)
Certificat de omologare: Nr 23-02-16-11-1352 din 16.02.2023

Mod de acţiune

Biopower® - adjuvant care aparţine grupei ionice. Adjuvantul facilitează umectarea părţii aeriene ale buruienilor şi sporeşte aderenţa soluţiei de lucru, ceea ce imbunătăţeşte penetrarea şi pătrunderea substanţelor active ale erbicidelor în plante.

Pregătirea soluţiei de lucru
Pregătirea soluţiei de lucru şi alimentarea stropitoarei se face înainte de aplicare. Rezervorul stropitoarei se umple cu ¼ apă, după care se adaugă cantitatea necesară de erbicid. În tot acest timp agitatorul este pornit iar în final se adaugă adjuvantul Biopower şi apă până la umplerea rezervorului stropitoarei. Aplicarea tratamentului se recomandă de efectuat cu agitatorul stropitoarei pornit.

Avantaje

- Oferă o aderenţă mai bună la reţinerea, răspândirea şi asimilarea de către frunzele buruienilor a substanţelor active, ceea ce rezultă într-o eficacitate şi stabilitate înaltă.
- Distrugerea buruienilor are loc mult mai repede.

TABEL DE CALCUL PENTRU DILUȚII

BAYER

1 **Selectați volumul de soluție (volumul pompei de stropit)**

Volumul de soluție (L)

	1	3	5	10	15	50	100	150	300	500	600	1000	1500
0,003%				0,3	0,5	1,5	3	4,5	9	15	18	30	45
0,005%			0,3	0,5	0,8	2,5	5	7,5	15	25	30	50	75
0,0125%			0,6	1,3	1,9	6,3	12,5	19	38	63	75	125	188
0,015%		0,5	0,8	1,5	2,3	7,5	15	23	45	75	90	150	225
0,02%		0,6	1	2	3	10	20	30	60	100	120	200	300
0,025%	0,3	0,8	1,3	2,5	3,8	12,5	25	37,5	75	125	150	250	375
0,03%	0,3	0,9	1,5	3	4,5	15	30	45	90	150	180	300	450
0,04%	0,4	1,2	2	4	6	20	40	60	120	200	240	400	600
0,05%	0,5	1,5	2,5	5	7,5	25	50	75	150	250	300	500	750
0,06%	0,6	1,8	3	6	9	30	60	90	180	300	360	600	900
0,075%	0,8	2,3	3,8	7,5	11,3	37,5	75	112,5	225	375	450	750	1125
0,08%	0,8	2,4	4	8	12	40	80	120	240	400	480	800	1200
0,1%	1	3	5	10	15	50	100	150	300	500	600	1000	1500
0,12%	1,2	3,6	6	12	18	60	120	180	360	600	720	1200	1800
0,125%	1,3	3,8	6,3	12,5	18,8	62,5	125	187,5	375	625	750	1250	1875
0,13%	1,3	3,9	6,5	13	19,5	65	130	195	390	650	780	1300	1950
0,14%	1,4	4,2	7	14	21	70	140	210	420	700	840	1400	2100
0,15%	1,5	4,5	7,5	15	22,5	75	150	225	450	750	900	1500	2250
0,2%	2	6	10	20	30	100	200	300	600	1000	1200	2000	3000
0,25%	2,5	7,5	12,5	25	37,5	125	250	375	750	1250	1500	2500	3750
0,3%	3	9	15	30	45	150	300	450	900	1500	1800	3000	4500
1,5%	15	45	75	150	225	750	1500	2250	4500	7500	9000	15000	22500

2 **Selectați concentrația recomandată a soluției de stropit**

3 **Citiți cantitatea de produs exprimată în g sau ml la intersecția dintre linia și coloana corespunzătoare**



Utilizați în siguranță produsele de protecție a plantelor. Citiți întotdeauna înaintea utilizării eticheta produsului și informațiile despre produs.





BAYER SRL

București, Sucursala Chișinău
MD 2004, mun. Chișinău, bd. Stefan cel Mare și Sfânt, 196
Tel: +373 22 212354. Fax: +373 22 211155
Mob: + 373 69 300 529
+ 373 69 914 093